使用手冊

筆記型電腦



此頁空白

前言

該文件中之資訊由於爲增進可靠度、設計與功能之原因所做的修改並不會事前通知，且並不代表是製造商之承諾之一部份。

製造商於任何情況下，如直接、間接或特殊狀況下，因使用該產品或文件所造成之損害，即使是告知可能有這些損害之情況時，均不負法律責任。

註冊商標

CardSoft of SystemSoft Corporation 的註冊商標 AutoCAD 及 Autoshade Autodesk, Inc 的註冊商標 IBM, OS/2,及 VGA 爲 International Business Machines Corp 的註冊商標。Lotus, 1-2-3,及 Symphony 爲 Lotus Development Corp 的註冊商標。Windows, Word, MS-DOS,及 Microsoft Microsoft Corp 的註冊商標。VESA 爲 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

其他於此提及之產品名稱爲辨識目的，且分別爲其相對公司之商標及/或註冊商標。

責任範圍

此使用手冊已盡可能的具相當之正確性，製造商及經銷商並不負責因此手冊中的錯誤或資訊之移漏，或使用於此的資訊。

須知

聯邦通訊委員會無線電頻率干擾聲明

該設備經測驗且符合**Class B**數位裝置，**FCC**規則中第**15**條之規定限制內。這些限定是根據爲住宅安裝而設計之。此設備產生、使用並散發無線頻率能量，且若無根據操作手冊正確之安裝及使用時，可能對於無線通訊造成干擾之傷害。然而，也並不保證以特定之某一方式安裝時便不會發生干擾。假若此設備對於無線電或電式收訊造成有害干擾時，可將此設備關閉然後開啓來判定，使用者可依照以下的方式試著修正干擾的狀況：

- 改變接收天線的方位或位置。
- 增加設備與接收器間的距離。
- 將該設備與接收器的電源接頭分開。
- 向經銷商或具應驗之無線電電視技師諮詢。

注意：

非經負責者明確授權之修改之情況，可取消使用者使用該設備之權利。必須使用保護之介面電線及非保護之 AC 電源線已遵守放射線限制之規定。

此設備應與電源供給器使用：
I/P: 100-240 Vac, 50-60Hz, 2.5A
O/P: 20Vdc, 7.9A
並無內部電源供給器。

加拿大有關 Class B 計算機裝置之 DOC 須知

此 Class B 數位設備符合加拿大電磁波干擾-因設備造成之規章。Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Règlement sur le matèriel brouilleur du Canada.

個人之財產清單

此筆記型電腦系統經多年之設計，針對有效率及娛樂性之運算功能。利用此部份，將您所購買的產品詳細紀錄。若加入新的項目時，也記得更新此部份：

購買日期:
經銷商:
電話:
地址:
電子郵件地址:
網址:

序號:
CPU 型態:
硬碟容量:
記憶體大小:
其他的裝備:

第一章

在您開始前

本手冊使用之符號說明

您可使用這本手冊以善用您的筆記型電腦

- 如果您是經驗豐富的電腦玩家及/或微軟的視窗作業系統的使用者，那您可參考附在設備中的快速上手手冊，它會對您很有用。
- 若您是較無經驗的使用者，在您使用您的電腦前，您應先詳讀本手冊

而不管您是箇中老手或菜鳥，在您遇到任何於您的筆記型電腦有關的問題時，您都應先參考問題點解決的章節。

注意 打勾的記號表示當您發現一些對您使用您的筆記型電腦時可能有用的功用時，您應記下所有資訊之細節

重要信息 鉛筆的記號指示出您應詳讀，以避免對筆記型電腦造成破壞的資訊。

警告信息 這個警告標誌提醒您勿執行某些會對您的資料或電腦正常運作造成破壞的動作。

這些是您在開始使用您的電腦前須記住的事項。

安全須知

此章節是針對於當使用此產品時，協助您辨認出可能是危險的狀況。必要的安全特性必須安裝於電腦上以避免您受到傷害。然而，您必須具備良好的判斷力來辨識出安全上可能的傷害：

1. 請仔細閱讀安全指南之內容。

2. 請保留此使用手冊供日後之參考。

3. 清潔時，先將電源插頭拔下，以濕布擦拭即可。切勿使用化學或噴霧式清潔劑。

4. 對需插座之設備，插座應安裝於與設備鄰近的地方且應容易使用。

5. 保持此設備之乾燥。

6. 安裝時勿將該設備放置於不穩定的表面上。以免裝置滑落而損害。

7. 連接該設備時，確定連接至正確的電壓上。

8. 請勿放置任何物品於電源線上，更勿將電源線放在易遭踩踏的地方。

9. 請留意於該設備上所有的注意事項及警告標誌。

10. 若設備於長時間內不會使用時，將該設備之電源拔除，以避免瞬間高電流之損害。

11. 切勿潑灑任何液體到設備中，可能因此起火或造成短路。

12. 請勿自行拆移該設備。基於安全理由，只有具合格修護人員才可開啓該設備。

13. 遇到以下狀況時，請求合格修護人員之協助來檢查設備：

- ***a.*** 電源線或插頭有損壞時
- ***b.*** 液體進入設備內
- ***c.*** 設備暴露於潮濕的狀況下
- ***d.*** 該設備無法正常運作，或依照指示操作時，仍無法正常運作

e. 該設備不小心掉落且有損害時

f. 該設備已有明顯損害的狀況時

14. 請勿將設備放置於未具空調的環境中，而溫度超過攝氏 60 度（華式 140 度）時，對於該設備則可能造成危害。

15. 該設備可於最高攝氏 35 度之環境下運作。

16. 根據 1982 年 IEC704-1 規章，該設備之聲音壓力相當於或小於 70dB(A)。

17. 電源線需求

無論 110-120 或 200-240 Vac，搭配電源線使用的交流配接器，應符合交流配接器所在國之要求。交流電源線之選用需求如下。

- 電源線應經使用所在國之核准。
- 連接之電器用品，應有 CEE22/EN6032/IEC 320 組態之電器用品搭配插頭。.

A. 美國及加拿大地區：

- 電源線應經 UL 註冊，並經 CSA 認證。
- 電源延長線之最低規格為 18 AWG。

B. 日本地區：

- 電源線之各零件應蓋有符合日本 Dentori 法之「T」字標記及註冊編號。
- 電源延長線之最低規格.75m ㎡ 導線。

C. 其它國家：

- 電源線接頭應蓋有該特定國家負責評鑑單位之認證章。
- 延長線應為 HAR (harmonized) 型 H05VV-F。
- 電源線之最小電流容量為 2.5 安培，額定電壓為 125 或 250 Vac。

18. 當您使用電話設備時，您須遵守基本的安全規則，以減低

火災、電擊和個人傷害的可能性。預防措施有下列項目:

- 請勿在靠近有水的地方，像是浴缸、洗臉盆、廚房洗手台、洗衣台、潮濕的地下室或靠近游泳池的地方，使用本產品。
- 避免在暴風雨時使用電話(除非是無線電話)，因爲也許有可能造成閃電而產生的電擊。
- 請勿在瓦斯漏氣的近所使用電話。
- 僅使用本手冊中所規定之電線。

19. 請不要使用電源供應器靠水源區。

20. 雷射警告：Laser Class I Product Caution - 打開時請注意輻射。

21. 若電池放置位置不正確，可能造成爆炸。請將電池依製造商之建議放置於建議的相同或類似地方。使用後之電池的拋棄也需依據製造商的制式。切勿當電源啓動時將電池移除，系統可能因失去電力而導致資料損失。

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.

2. Heben Sie dirse Anleitung für den späteren Gebrauch auf.

3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Versenden Sie Keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.

4. Die Netzanschluβsteckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.

5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.

6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.

7. Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnet die Anschlußwerte.

8. Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so, daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitun abgestellt werden.
9. Alle Hinweise und Warnungen, die sich am Gerät befinden, sind zu beachten.
10. Wird das Gerät üeinen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trennen. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.
11. Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeien in das Gerät gelangen. Dies könne einen Brand bzw. Elektrischen Schlag auslösen.
12. Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nur von authorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
13. Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung.:
    - Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.
    - Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
    - Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
    - Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.
    - Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.
    - Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.
14. VORSICHT: Explosiongsgetahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.
15. Dieses Schaltnetzteil kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 35ºC.

16. Die Ausgangswerte dürfen nicht die auf dem Label angegebenen Werte überschreiten.

17. Anforderungen an das Stromkabel
Das Kabel-Set, das an das Netzteil angeschlossen wird, muss den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Netzteil einsetzen, genügen, je nachdem, ob die Netzspannung 100-120 oder 200-240V Wechselspannung beträgt.

- Das Kabel-Set muss für das Land, in dem es eingesetzt wird, zugelassen sein.
- Der Gerätestecker des Kabels muss in eine CEE22/ EN603/ IEC 320 Buchse passen.

A. Für die USA und Kanada:

- Das Kabel-Set muss UL-gelistet und CSA zertifiziert sein.
- Die Minimalanforderungen für das Kabel entsprechen No. 18 AWG.

B. Für Japan:

- Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem “T”-Symbol markiert sein
- Die Minimalanforderungen für das Kabel sind .75m ㎡ Leiter.

C. Für andere Länder:

- Die Zubehörteile des Kabel-Sets müssen das Prüfsiegel derjenigen Stelle, die in dem jeweiligen Land für die Sicherheitsprüfung zuständig ist, tragen.
- Das Kabel muss vom HAR (harmonisierten) Typ H03VV-F sein.
- Das Kabel-Set muss eine Stromkapazität von mindestens 2,5 Ampere haben und Spannungen von 125 oder 250 V Wechselstrom gestatten.

18. Bei der Benutzung Ihres Telefongerätes sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um das Risiko von Feuer, Stromschlägen und

Verletzungen zu minimieren. Zu beachten sind u.a. folgende Punkte:

- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie zum Beispiel Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Waschbottich, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
- Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
- Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der Nähe des Lecks befindet.
- Benutzen Sie nur solch ein Stromkabel, wie in dieser Anleitung beschrieben.

19. Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Netzteil.
20. Achtung Laser: Laser Produkt der Klasse I. Achtung - Unsichtbarer Laserstrahl, vermeiden Sie Kontakt mit dem Strahl bei offenem Gehäuse.
21. Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku nicht ordnungsgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen Akku gleichen oder äquivalenten Typs, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie Akkus entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Entfernen Sie den Akku auf keinen Fall bei eingeschaltetem Notebook, da hierdurch Daten verloren gehen könnten.
22. Der Netzeingabeanschluss dient als Hauptschalter des Geräts.

讓您的電腦適應環境

您的筆記型電腦可以承受極端的溫度，但它不喜歡溫度的快速變化，像是由寒冷的戶外到溫暖的辦公室。這種快速變化可能

造成水氣在電腦中凝結成水滴，對電腦中的電腦零件造成損傷。

由炎熱或寒冷的室外環境收到您的筆記型電腦時，請先不要立即開機。請先至放三至四個小時，讓它逐漸適應室溫。

注意 如果您的電腦在冷天到達時，不要立刻插上它或螢幕的電源。請等到它習慣室溫爲止。

高熱、寒冷、潮濕及強光

請將您的電腦置放在不會太熱或太冷，或是不會太暗或太亮的地方。強光會使您難以看清螢幕。

- 電腦主機旁須有足夠的空間以利空氣流通，以防止電腦零件因過熱而損壞。
- 請勿堵住散熱口。
- 請勿將電腦置放於日光直射處。

適合的工作環境

您的電腦可在任何您覺得舒適的環境順利運作，但極端的溫度及潮濕可能對您的電腦的零件造成很大的挑戰。

有些東西您能容忍，但電腦不行，例如靜電、灰塵、水、蒸氣及油。若您想再路邊停車十使用電腦，請爲您的電腦選擇一個乾淨、舒適的工作環境。

爲了您旅途的方便，電腦附有一個鋰離子電池。若您是第一次使用電池，請將它由包裝中拿出來，將它裝在電腦上，然後重新充電已備使用。

第二章

簡介

歡迎使用 PC 手提電腦

恭喜您購買本公司的 PC 手提電腦。 您的手提電腦包含了在目前手提電腦工業上所有最新的功能。 手提電腦的模組化設計提供了最大的擴充性但又不會犧牲他的可攜帶性。高效率的中央處理器 CPU 和使用加強型 IDE 介面的硬碟更爲您在處理複雜的圖形和執行龐大的程式時提供了額外的威力。

我們的手提電腦和他所代表的設計理念讓我們可以提供最好的功能，最強的威力和最佳的大螢幕顯示和最完善的影像與通訊連接功能來回應一個爲了回應一個成功的執行者各方面的要求。 完善的多媒體方案在軟體方面包含了 Windows XP 作業系統和 InterVideo WinCinema – 包刮觀看電視節目用的 WinDVR，觀看電影用的 WinDVD 和播放音樂的 WinRIP – 在硬體方面則包含了五個內建喇叭配合 5.1 聲道的輸出。此外，還有不需要開機就可播放光碟上的音樂的 Audio DJ 和一個功能完整的遙控器。

取出手提電腦

您的電腦是包裝在一個堅固又安全的紙箱內送到您的手上。 在收到您的手提電腦時，請打開紙箱同時小心的把裡面的東西全部取出來。 如果有缺少任何東西或是有東西受損，請馬上通知您購買電腦的經銷商。

包裝紙箱內應該包含了下列的物件：

- 手提電腦主機
- AC 電源變壓器
- AC 電源線

⌧ 軟體驅動程式光碟

請勿將包裝紙箱隨意亂丟。 如果您有需要修護您的電腦時，就可以使用包裝紙箱來郵寄回本公司。

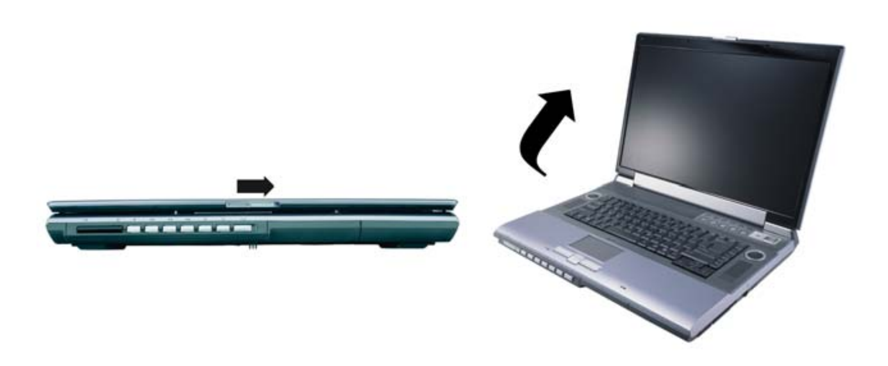
因爲本公司手提電腦有不同的配備標準，本手冊內介紹的某些功能可能無法適用於您的手提電腦或是有些微差別。

認識您的電腦

打開液晶面版

在不使用電腦的情況下，您可以在在電腦的前端，螢幕面版上找到一個卡榫把面版固定在關閉的位置上。

1. 找到位於電腦前端顯示器卡榫的位置。 將卡榫往旁邊輕推直到電腦面板彈跳起來。
2. 扳起 LCD 螢幕面板到適合的角度。
3. 在任何時候您都可以調整螢幕面板的傾斜角度來取得最佳的視線



爲了避免對顯示面版造成傷害：



請勿暴力的將面版關上。不管面版是開或是關，請勿

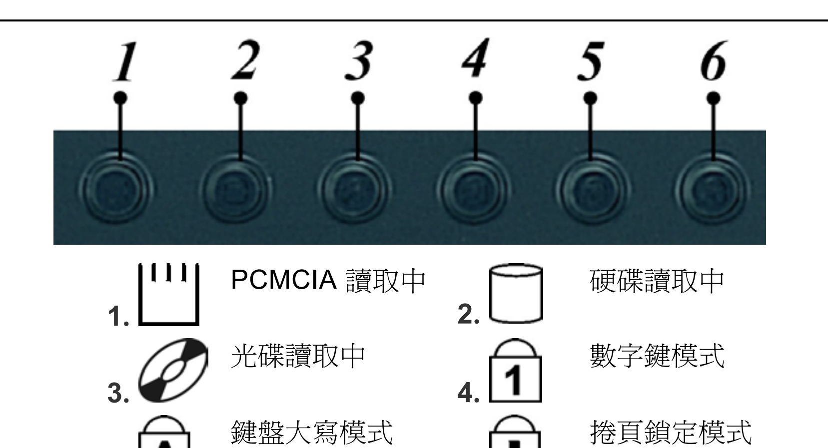
將任何物品放置在面版上。在關閉面版前，請先確定系統已經完全關機或是進入休眠狀態中。

注意 要在非 **Windows** 環境(**DOS** 模式、**System POST**、設定功能表或 **Quick Boot Menu)**中關閉系統，請啓動蓋子開關，這樣就算溫度超過限制，系統也不會損壞。**Windows**會在 **Windows** 環境中控制蓋子開關。

當 LCD 螢幕打開時，您可以在螢幕上看到關於電腦運作時的一些重要功能訊息。 下面將簡略介紹每個功能:



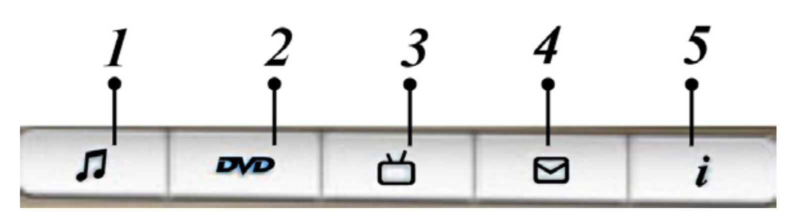
1. LCD 面版開啓卡榫
2. LCD 螢幕
3. 系統狀況指示燈版



4. 無線網路切換按鈕

5. 電源開啓/回復按鈕

6. 快速鍵



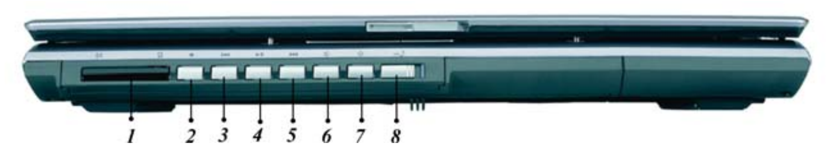
注意 請注意，只有在您安裝了隨機附送**CD**內的**InterVideo**應用程式後才可使用關於**Music/DVD/TV**的功能。**Outlook/Explorer** 應用程式在您安裝好**Windows** 作業系統時就已經自動安裝到您的系統內了。

1.		Music 按鈕 (執行 WinRIP 程式)
2.	DVD	DVD 按鈕 (執行 WinDVD 程式)
3.		TV 按鈕 (執行 WinDVR 程式)
4.		Outlook Express 按鈕

5.	*i*	Internet Explorer 按鈕

7. 鍵盤
8. 觸控板
9. 觸控板按鈕
10. 內建麥克風
11. 立體聲喇叭

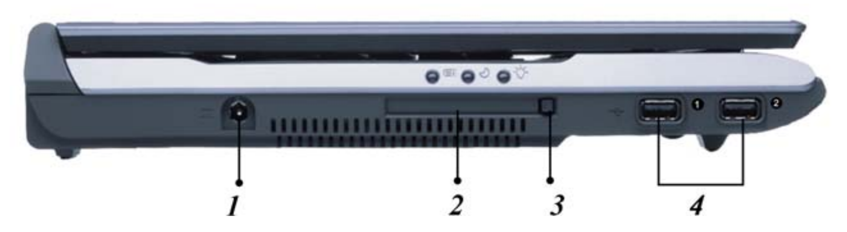
主機前端



1. 紅外線遙控孔
2. Stop 停主按扭
3. Previous Track 上一曲按鈕
4. Play/Pause 演奏/暫停按鈕
5. Next Track 下一曲按鈕
6. Volume Down 聲音減弱按鈕
7. Volume Up 聲音加強按鈕
8. Audio DJ 電源按鈕

注意 當系統在正常運作時，您將無法使用這些按鈕來關閉在**Windows**上執行的**CD**播放軟體。 這些功能只有在系統關機或是使用 **AC** 模式的狀態下才可用。

主機左面



1. DC 輸入接頭
2. PCMCIA 插槽覆蓋
3. PCMCIA 插槽按鈕
4. USB 接口

LED 指示燈



1. 充電

這個 LED 在電池充電時將會點亮。

2. 休眠 Suspend

這個 LED 在系統進入休眠狀態時將會點亮。

3. 開機狀態 Power On

這個 LED 在系統在開機狀態時將會點亮。

主機右面



1. 讀卡機

2. 打卡機退出按鈕

Note 除了讀卡機的功能以外，這個配備標準也提供了 **RAID** 功能的選擇。使用**RAID**可以讓你避免一些硬體或是軟體產生的問題並提高系統效率。

3. 音效輸出耳機孔

4. 光碟機

主機背面



1. 外接麥克風接頭

2. 前端喇叭接頭

3. 後端喇叭接頭

4. 低音與中央喇叭接頭

5. 光纖傳輸連接器

6. 網路插孔

當使用網路時，請使用 **EMI Shielding** 網路線來減低傳輸時可能的雜訊影響。

7. 數據機插孔

在使用或是移除這項周邊硬體前，請先將所有的電話線從牆壁上的插口取下。 為了避免引起火災，請只使用 **No. 26 AWG** 或是更高級的電話纜線。

8. 1394 接頭

9. USB 接頭

10. Microsoft 多媒體中心版本 (Media Center Edition) 接頭

11. S-Video 接頭

12. 外接 CRT 螢幕接頭

13. TV 線輸入孔

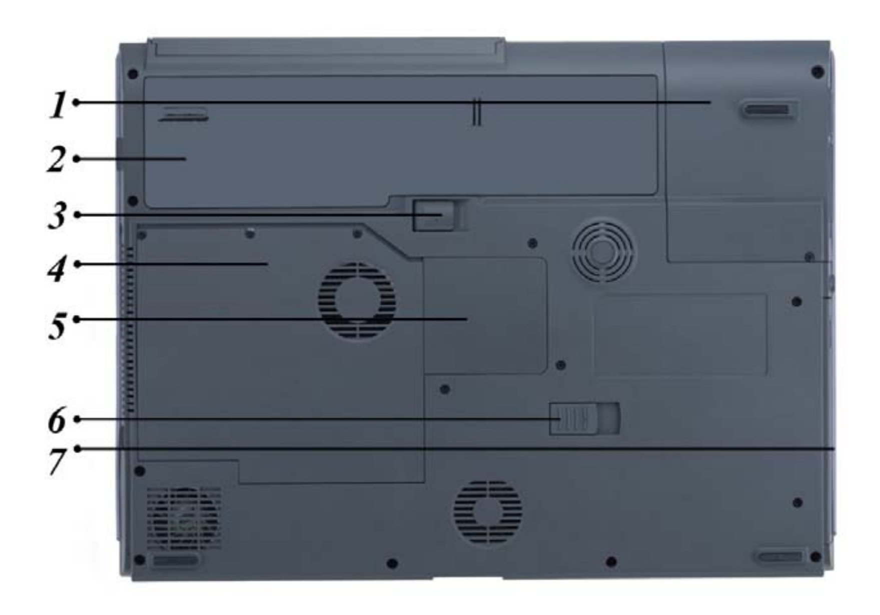


在將纜線接到輸入孔前，請先將電腦後方的電視線輸入孔上的覆蓋用螺絲起子卸下。

14. 排氣開口

15. Kensington 電腦鎖

按鈕面版 I



1. 硬碟/讀卡機

2. 電池

3. 電池退出卡榫

4. CPU 插槽

5. 擴充槽

6. 光碟機退出卡榫

7. 光碟機

開始使用

連接至電源

連接至 AC 整流器

您的電腦配備一萬用 AC 整流器並可為您電腦的電池組充電。此整流器交流電的輸入伏特數範圍從 100 到 240 伏特，幾乎包含全球所使用之標準伏特數。

該 AC 整流器的電源線需使用兩孔的接地 AC 插座。欲將電腦接至外接的電源時：

1. 將 AC 整流器接頭連至於電腦左邊的直流-輸入接頭（DC-IN）。

2. 將電源線連接至 AC 整流器，然後接至插座。





連至您筆記型電腦最佳的**AC**電源為不斷電系統

(Uninterruptible Power Supply，UPS)。 若無UPS時，使用具內建電源保護之電源線。 切勿使用外部的延長線，因這可能對您的電腦造成損害。該電腦配備自行使用的AC整流器。請勿使用不同的整流器及其他電子裝置。

儘可能使用交流整流器，及電源插座充電。

切勿於硬碟使用時將電腦關閉或重新開機， 因如此可能會造成資料的流失或損壞。所以於關閉您的電腦後，請務必等待至少5秒鐘再將電腦開啓；將電源開關快速的連續開及關都可能對於電腦之電路產生傷害。

開啓筆記型電腦

按下電源鈕開啓您的電腦。 按著電源鈕不放約一至兩秒。然後系統自動執行電源啓動之測試 (POST)。 於電源啓動測試完成後，電腦從硬碟中將作業系統讀取至記憶體中（這就是一般所指的「開機」過程）。 若您的作業系統 (Operating System, OS 如 Windows XP 等)已安裝，此系統應該自動啓動。

要關掉這部電腦時，請先將工作存檔，並關閉所有的應用軟體，然後點擊「開始」，選擇「關機」。這時會出現一個選項框，請點擊其中的「關機」來關上電腦。



萬一電腦當掉時，請按電源鍵4-6秒來關閉電腦。

使用電池電源

您的電腦配備一可充電式的電池組，可使您不需外接電源也可運作。　以充滿電的電池組來說，根據以下的狀況，可使用約2.5 小時：

- 該電池組原本已充滿電。
- 未安裝其他週邊設備。
- 磁碟機/CD-ROM 佔用的執行時間不超過 10%。

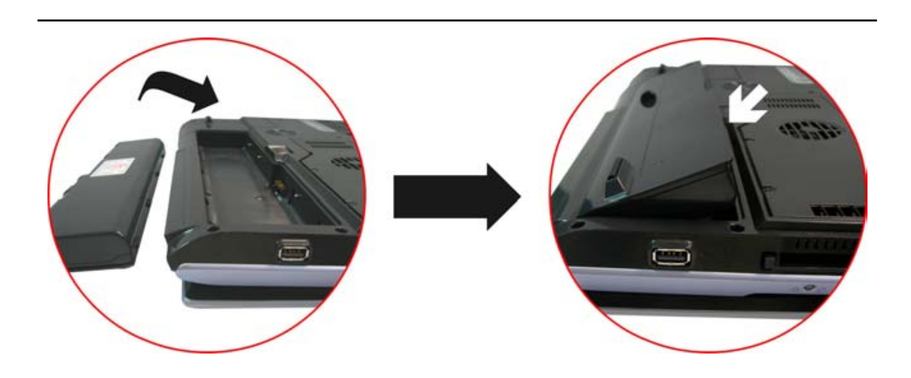
注意 只使用由授權經銷商的電池。所有的電池並不完全相同，因此不可以相同方式對待。使用一個錯誤的電池可能導致散發有毒性的物質對您及電腦造成嚴重的損害。當您只在電池模式下操作時，系統**CPU**會自動降頻至適當速率。 若將系統交流電源拔除，則液晶螢幕亮度會降低。此動作也能延伸電池壽命。

插入及拆卸電池組

拆卸電池組

當拆開電腦包裝時，電池應於電腦內了，若無安裝時，根據以下步驟：

1. 關閉電腦。　將電腦翻過來，面對後面的連接埠，電池的位置應於電腦下角。
2. 將電池拆卸槽蓋往上拉以釋放電池。　您將發現部份電池靠近拆卸槽蓋會凸出來。
3. 請小心地往上拉然後以電池拆卸槽蓋的方向往外拉。



插入電池組

1. 關閉電腦，將電腦翻過來並放置於穩固平坦的表面上。

2. 將電池的外部對準閘門裡的 4 個卡鉤。

3. 將電池往下按至聽到 "卡" 聲來完成安裝。



電池充電

任何時候，只要 AC 整流器及外接電源接上電腦時，安裝於電腦中的電池便自動充電。爲保持電池運作的效率，有時應將電池組放電。

此頁空白

使用筆記型電腦

調整 LCD 螢幕顯示

LCD 螢幕的顯示可根據以下主要的按鍵組合來調整。

按鍵組合	定義
[Fn] + [F7]	降低亮度
[Fn] + [F8]	增強亮度
[Fn] + [F10]	使用此按鍵組合擴大螢幕之顯示或切換至原來的大小。
[Fn] + [F12]	此按鍵組合切換 LCD 顯示, CRT 螢幕, 同時顯示 LCD 螢幕及 CRT 螢幕, 同時顯示 LCD 顯示及 TV 顯示, 同時顯示 LCD 顯示, CRT 螢幕及 TV 顯示。

LCD 的維護

LCD 螢幕為精細的裝置且需小心地處理。請注意以下的預防措施：

- 當不使用電腦時，將 LCD 螢幕蓋上防止灰塵。
- 需要清潔 LCD 螢幕時，使用柔軟的棉紙輕輕擦拭 LCD 的表面。
- 切勿將手指或尖的物品直接放在螢幕上，且不可於顯示螢幕上使用噴霧清潔劑。
- 當螢幕關閉時，切勿加壓或放置任何物品於螢幕上，這樣可能造成 LCD 破裂。

外接 CRT 顯示器

您可將 15-pin 的外接式螢幕連接至您的電腦上。

- 只使用 LCD 顯示
- 只使用 CRT 螢幕
- 同時顯示 LCD 螢幕及 CRT 螢幕
- 同時顯示 LCD 螢幕及 TV 顯示
- 同時顯示 LCD 螢幕, CRT 螢幕及 TV 顯示

您可按下**[Fn]** + **[F12]**按鍵組合來切換這五種的設定。

筆記型電腦鍵盤介紹

此筆記型電腦的鍵盤使用的是標準的 QWERTY 排列，加上額外的特殊功能鍵及內建的數字鍵盤供快速的數字資料輸入。鍵盤 QWERTY 排列之方式與一般標準之打字機的字母排列方式相同。

四個方向按鍵 (箭頭)控制游標於螢幕上的移動。它們並不會影響顯示於螢幕上的字元。

於鍵盤上方列中共有 12 個功能鍵。 這些功能鍵出現的順序爲從左到右 (**[F1], [F2], [F3], . . . & [F12]**)。這些按鍵的功能則因使用的作業系統及軟體而不同。

內建的數字鍵盤共有 15 個按鍵 ，提供快速輸入時的方便。如[Num Lock]按鍵，這些按鍵上有藍色標籤。數字的編號爲於每一按鍵的右上方。 當數字鍵盤啓動時，NumLock 的圖示則顯示於系統視窗中。此鍵盤的啓動是按下 [Fn] + [NumLk]按鍵組合。

若使用外接鍵盤時，可按下電腦或鍵盤上的 NumLock 按鍵及可啓動/關閉 NumLock 的功能。

筆記型電腦上的熱鍵控制

按鍵組合	定義
電源鈕	在視窗環境下可定義按下此鈕爲關機/待機/休眠等功能。 若系統爲待機狀態按下此鈕可恢復系統。 而在 DOS 環境下此按鈕僅有開啓關閉系統的功能。 若系統當機則按下此鈕不

	放持續 4 秒可將系統電源關畢。
[Fn] + [F2]	此按鍵組合可將開啓/關閉靜音。
[Fn] + [F3]	降低喇叭音量。
[Fn] + [F4]	調高喇叭音量。
[Fn] + [F5]	啓動/停止觸控板。
[Fn] + [F7]	調低螢幕亮度。
[Fn] + [F8]	調高螢幕亮度。
[Fn] + [F10]	此按鍵組合切換 LCD 顯示、外接電視與外接式的 CRT 或兩者同時使用。
[Fn] + [F12]	此按鍵組合切換 LCD 顯示, CRT 螢幕, 同時顯示 LCD 螢幕及 CRT 螢幕, 同時顯示 LCD 顯示及 TV 顯示, 同時顯示 LCD 顯示, CRT 螢幕及 TV 顯示。

啓動按鍵

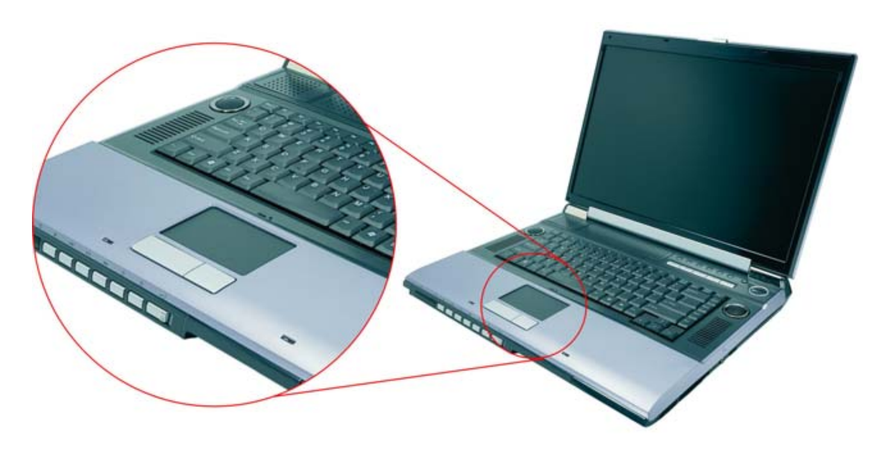
按鍵組合	定義
音樂鍵	(啓動 InterVideo WinRIP 應用程式) 使用此鍵播放音樂
DVD 鍵	(啓動 InterVideo WinDVD 應用程式) 使用此鍵觀賞 DVD 電影
TV 鍵	(啓動 InterVideo WinDVR 應用程式) 使用此鍵看電視 TV
Outlook Express 鍵	使用此鍵開啓 Microsoft Outlook 以收發電子郵件
Internet Explorer 鍵	使用此鍵開啓 Internet Explorer

軌跡觸控板

如何使用觸控板

觸控板是一種壓力感應的指向裝置，可提供與雙鍵滑鼠相同之功能。

1. 觸控板的位置可讓您很輕易的將您左手或右手的拇指自空白鍵上向下移動。
2. 輕柔的將拇指在壓力感應觸控板上移動，便能控制螢幕上游標的方向。
3. 在觸控板上連續輕敲兩次，即可完成與連按兩下滑鼠相同之點選指令。



4. 按下觸控板下方的按鍵，可以點選、拖曳目標或啓動不同軟體所提供之各種功能。

軌跡觸控板之維護

軌跡觸控板為壓力感應之裝置。請注意以下的維護事項：

- 確定軌跡觸控板接觸灰塵、液體或油漬。
- 若您的手指不乾淨時，切勿使用軌跡觸控板。
- 切勿放置重物於軌跡觸控板上或軌跡觸控板按鈕。

軌跡觸控板可使用於 Microsoft Windows 及其他非 Windows 的軟體。

資料儲存及取得

資料儲存及取得為使用您的電腦中最重要的工作之二。

此筆記型電腦配備一個硬碟 (HDD)。 這個硬碟可輕易昇級。

可升級的硬碟機模組

您電腦中的硬碟機是一種整合於內部的電子裝置。一般而言多半屬於 2.5 英吋型式且對應 IDE 匯流排。格式化後的硬碟容量多在 10GB 或更大。

CD-ROM, DVD-ROM, Combo Drive, DVD+RW, DVD Dual

CD-ROM, DVD-ROM, Combo Drive, DVD+RW, DVD Dual 模組的特性

CD-ROM/DVD-ROM 的特性列舉如下：

- 聲音播放的特性可讓您播放音樂光碟。
- 前方面板載入/取出的按鈕。
- 支援 CD-DA、CD-ROM 模式 1、模式 2、Multi-Session Photo CD™、及 CD-I/Video CD (pcs.)。
- 不需很高的電源消耗
- 12.7 厘米高

處理 CD-ROM, DVD-ROM, Combo Drive, DVD+RW, DVD Dual 光碟之注意事項

- 拿光碟時避面接觸光碟的表面，只能拿光碟的邊緣。
- 使用清潔、乾燥的布拭去灰塵、污點或指紋，擦拭時由內向外。
- 切勿寫字或放置物品於光碟的表面。
- 將光碟放置於陰涼乾燥的地方，以免損害光碟。
- 切勿使用含苯、經稀釋或清潔劑等於光碟表面。只可使用 CD-ROM 的清潔用品。
- 切勿彎曲或掉落光碟。

PCMCIA 卡及擴充槽

此筆記型電腦配備一個 PCMCIA 擴充槽，為 Type II 卡使用之界面而設計。

插入 PCMCIA 卡

當 PC 卡插入時，電腦會發出一高音及一中音。當退出 PC 卡時，電腦則發出一中音及一高音。不論電腦為開或關時皆可插入或移除 PC 卡。

請遵循以下步驟插入 PCMCIA 卡：

1. 握著 PCMCIA 卡，讓有箭頭的那一面朝上，然後將連接頭方向朝 PCMCIA 槽。
2. 將卡與 PCMCIA 槽對齊，然後小心將卡推入槽中，直到卡入位置。當系統偵測到 PC 卡時，會發出一聲嗶聲。
3. 欲移除 PC 卡時，按下退出鈕，按鈕則彈出，再按一次則 PCMCIA 卡便會退出。

注意 當插入**Type II PC**卡時，確定連接頭插入槽中。於退出**PC**卡前，先確定系統並無使用**PC**卡。例如，若顯示 **"**寫入**X**槽時出現寫入錯誤**"** 的訊息時，則使用者必須改變記憶卡的保護寫入切換。欲改變切換之設定時， **(a)** 退出卡**(b)** 改變切換之設定**(c)**

重新插入卡。

警告信息 在維修或拆裝之前，請先確定電話線是否已從牆壁上的插座拔掉。　為了避免著火，請使用**26**號或更大的通訊線。

電源省電模式

於筆記型電腦系統中，這部分的資訊包括 AC 整流器、電池系統、充電及保留電池電源的技巧。該電源系統包括兩部分，AC 整流器及電池系統。AC 整流器將插座的 AC 電源轉換成電腦所需的 DC 電源。

電池電源系統

完全充滿電的電池約可提供 2 小時的電源，但還需根據您使用的系統設定及執行的軟體而定。於第一次使用電池電源前，檢查於 **Windows 工具列上的電池狀態圖**示確認電池是完全充滿電。

於此部分的後面閱讀**電池狀態**有關 Windows 電池圖示的說明。鋰電池於電腦為關閉時，則需約 3 小時的充電時間。　儘可能將電池充滿電。

移出電池組

從電池槽中移除電池組時，請參閱第三章**插入及移出電池組**。

準備電池組使用

於第一次使用電池電源前，於電池組中的智慧電池 IC（Smart Battery IC）需先測定以取得正確的電池容量狀態。

遵循以下指令測試電池組：

1. 將電池組插入電池槽中並將電腦開啓。若電池完全無電源時則進行下一步。否則，讓電池繼續運作，直到系統發出低電量之警告嗶聲時，則系統自動進入暫停模式。
2. 將電腦關閉。連接 AC 整流器並將電池完全充電。當電池充電指示燈熄滅時，則表示電池已完全充滿電。

3. 電池組則完成測試。

一般而言，持續的使用電池直到低電量的警示燈出現，然後每回將電池完全充電 (完全放電/充電循環) 會確定電池狀態的正確狀況。

自動電池組充電功能

您可使用 AC 整流器自動充電電池。當電腦電源關閉時，充電的時間約為 3 小時。以下的表格列出充電的模式：

充電模式 **Charge Mode**	充電時間
快速充電	當系統關閉或暫時狀態時約需 4 小時。
Pre-Charge	在電池電壓過低時小電流充電以保護電池。

電池狀態

Windows XP 於控制台中有程式可於電腦運作時，將電池電力或連接至 AC 整流器之狀態顯示於 Windows 的工作列中。 該程式也顯示於電池中所剩餘的電池容量。

電池低電量警告

當電池到達“**低電量**” 狀態時，在電池完全耗完電前，約可再使用 10 ~ 15 分鐘。

每 1.5 秒您會聽到嗶聲警告您 “**低電量**” 狀態。當電池電力到達 “**超低電量**”狀態時嗶聲也會加速。

此時您的電池約剩下 1 ~ 2 分鐘的電力。您必須將資料儲存或立即連接 AC 整流器，否則，您可能損失資料。

聲音	意義
每 1.5 秒鐘連續的嗶聲	**低電量:** 代表約剩下 10 到 15 分鐘的電力。
嗶聲加速	**超低電量:** 代表約剩下 1 到 2 分鐘的電力。儲存您的資料並將電腦關閉或接上 AC 整流器。

及時時鐘的小型電池

內建於系統中有一電池組，當電源關閉時，提供系統電力以保存電腦中的某些資料。

若一段長時間後電腦仍無電力時，此電池也會耗盡且系統資料也損失。

警告信息 **若電池放置位置不正確，可能造成爆炸。請將電池依製造商之建議放置於建議的相同或類似地方。使用後之電池的拋棄也需依據製造商的制式。切勿當電源啓動時將電池移除，系統可能因失去電力而導致資料損失。**

重新啓動系統

安裝完軟體後，通常系統會要求您重新啓動系統以載入更改後的環境。欲重新啓動系統或**重新開機**時，同時按下**[Ctrl] + [Alt] + [Delete]** 鍵。

這是所謂的「**熱開機**」。當您遇到硬體或軟體上的問題時，這些按鍵的組合如同是**軟體**重新開機的作用，將電腦給鎖住。 若這些按鍵組合無法關閉電腦時，您可能需要用電腦上的電源鈕重新開啓電腦。若電腦因某種原因鎖住時，則按下電源鈕將電腦電源關閉。

調整亮度

欲調整 LCD 螢幕的亮度時，於鍵盤左下角按下**[Fn]**鍵並按下**[F7]** 鍵降低螢幕亮度或按下 **[F8]** 來提高亮度。

此頁空白

第五章

做爲桌上型電腦使用

筆記型電腦除了能提供您高效率和高生產力的運算能力外，也具備做爲桌上型電腦來作業的速度和功能。本章在討論筆記型電腦中的典型桌上型電腦功能。

音效

多媒體音效系統

筆記型電腦內建的音效功能讓您可以充份利用各種教育和娛樂性質的多媒體軟體。

筆記型電腦具有內建立體聲喇叭、一個麥克風，以及連接外接式音效裝置的音效輸入埠。 外接式麥克風可以連接到麥克風接頭；外接式喇叭或耳機可以連接到筆記型電腦的音效輸出接頭。

外接式音效裝置可以連接到輸入接頭。所有的音效功能都由軟體來控制。筆記型電腦的多媒體音效系統包含下列特性：

- 與 Windows 音效系統相容
- 全雙工作業
- 動態過濾功能可減少雜音和失真情形的發生
- 16 位元數位音效播放
- 內建麥克風，方便錄音用
- 內建立體聲喇叭
- 可透過筆記型電腦內建的麥克風或外接式音源裝置來錄製數位音效

音量控制

筆記型電腦具備快速鍵音量控制功能：按下 [Fn] + [F3] 快速鍵組合可調低音效輸出音量，而按下 [Fn] + [F4] 快速鍵組合。

音效軟體

筆記型電腦的音效系統可透過內建喇叭，或連接到系統連接埠的外接式喇叭，來提供您高品質音效。

播放音樂 CD

Windows Media Player 是最簡單的 CD 播放應用程式。

錄音

您可以使用連接到筆記型電腦後方麥克風接頭的麥克風來錄製音效，並將其儲存成檔案。請查閱 Windows「說明」及「支援中心」的內容，以瞭解有關使用各種錄音效果的資訊。

注意 **爲達到高音質，請點選在您螢幕下右方的音量圖示。點選 "進階" 並且選擇 "Microphone Boost" 選項。**

播放音效檔案

筆記型電腦可以播放儲存成 MIDI、WAVE 或 MP3 格式的音效檔案。請查閱 Windows「說明」和「支援中心」，以瞭解有關 Media Player 功能的資訊。

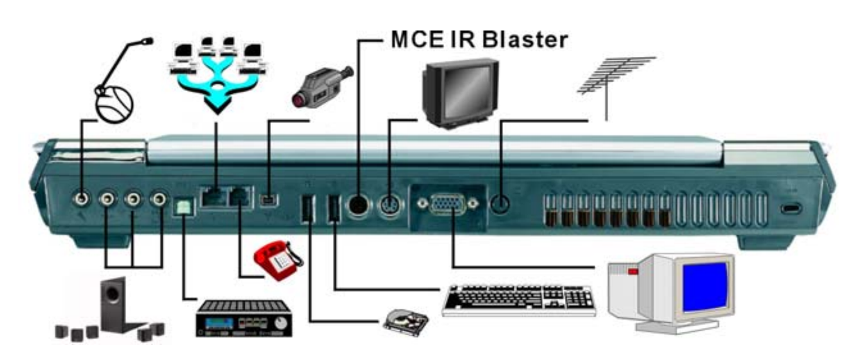
外接式喇叭及麥克風

音效系統可以將高品質音效輸出至外接式喇叭，及接收和處理來自外接式麥克風或外接式音源的音效。

連接週邊裝置

若您想擴充電腦的功能，可以加入各種外接式裝置，例如，滑鼠、數據機或印表機。筆記型電腦上配有數個介面連接埠，包括增強型平行 (印表機) 埠、序列埠和 USB 埠。這些連接埠是用來連接週邊裝置和電腦的。

將週邊裝置連接到電腦的介面連接埠，如下圖所示：



此頁空白

第六章

執行 BIOS 設定

前言

BIOS (Basic Input and Output System) 設定程式是個使用選單方式的應用程式。透過這些選單與不同的選項，您可以更改系統的設定支援安裝的硬體或是增減系統效能。 當啓動您的筆記型電腦時，系統將使用儲存在 CMOS 內的設定值。 透過這些簡易使用的選單，您可以設定下列選項：

- 硬碟與連接的周邊設備
- 系統啓動順序
- 密碼保護

您在 BIOS 設定程式內所做的設定將會影響到您的筆記型電腦整體的效率。

在 BIOS 設定中切換畫面與設定

讓任何人皆可輕鬆使用 BIOS 設定程式是我們在設計這個程式時最在意的一點。 當您不小心輸入一個錯誤的設定值，同時不知道該如何回到原先的設定值時，您可以使用程式提供的熱鍵來回到之前的設定值。

進入 BIOS 設定程式

要進入 BIOS 設定程式，您只需在您的筆記型電腦開機進行自我測試後（POST），按著 [DEL] 按鍵。

Item Specific Help 指定項目的說明

在設定程式的畫面的右邊您可見到指定項目的說明區。 在這一區中將會顯示依目前游標所在欄位，您可用來切換游標和顯示

項目的按鍵與說明。

選單列

在螢幕的最上端可看到設定程式的選單列。這個選單列包含下列幾個選項：

- **Main 主選單** – 使用者個選單來更改系統的基本設定。
- **Advanced 進階選單** – 使用這個選單來啓動和更改一些您的系統提供的進階功能的設定，例如啓動 FIR module 模組。
- **Security 安全設定選單** – 使用這個選單來設定密碼。 您可以設定系統啓動和進入 BIOS 設定程式時的密碼。
- **Boot 啓動設定選單** – 使用這個選單來設定開機時的系統搜尋順序。
- **Exit 結束設定選單** – 使用這個選單來離開目前的選單，或是設定結束設定程式的方法。

您可以使用往左和往右的方向鍵來切換選單列上的選擇（選擇中的選單項目將會以反白方式顯示）。

訊息提示列

在設定程式畫面的最下端您可以看到訊息提示列。 在訊息提示列顯示的按鍵將可幫助您更方便的在不同的選單中移動游標。

下列表格列出您可在訊息提示列看到的按鍵與他們的功能介紹。

提示按鍵	第二按鍵	功能
F1		顯示一般說明視窗。 您可以在 BIOS 設定程式內任何一個畫面中叫出這個視窗。
Esc		切換至結束設定選單或是由次選單回到主選單畫面。
←		選擇選單上往左一欄的選項。
→		選擇選單上往右一欄的選項。

↑ or ↓	Keypad arrow keys	在輸入欄位間上下移動游標。
Tab	Enter	將游標移至下一個可設定的欄位。
Minus key (-)		將目前輸入欄位的設定值切回上一個輸入的設定值。
Plus key (+)		將目前輸入欄位的設定值切到下一個輸入的設定值。
Home	PgUp	將游標移至視窗最頂端的欄位上。
End	PgDn	將游標移至視窗最底端的欄位上。
F9		將目前欄位的設定值設定爲預設值。
F10		儲存並結束。
Enter		進入次選單或是顯示輸入欄位可選擇的設定值。

進入次選單

當您在不同選項的左邊看到一個向右指的箭頭標記 ▶ 時，這表示這個選項將可帶您進入下一層的次選單。 一個次選單包含了這個選項可能有的其他設定值。

要叫出一個次選單，您只需要將游標移到包含次選單的欄位，然後當欄位反白時，按下 **[Enter]** 鍵即可。 使用 **[Esc]** 鍵來回到主選單。

一般說明

除了指定項目說明視窗，BIOS 設定程式也提供了一般的說明畫面。您可以隨時按下 **[F1]** 鍵來叫出這個畫面。

使用 [**PgUp**] 鍵與 [**PgDn**] 鍵或是向上和向下方向鍵 (↑↓) 來切換與瀏覽說明畫面。　按下 [Home] 按鍵可將說明畫面跳到第一頁，而 [End] 按鍵將會把說明畫面轉到最後一頁。　您可以使用 [**Enter**] 鍵或是 [**Esc**] 鍵來離開說明畫面。

儲存變更並結束設定程式

關於設定變更的儲存與設定程式的結束的說明將在 結束設定(Exit)選項 一節詳細介紹。

主要選單

當進入設定程式時，會出現以下螢幕：

```
BIOS SETUP UTILITY
Main   Advance   Security   Boot   Exit

System Overview                                   Use [ENTER], [TAB]
                                                  or [SHIFT-TAB] to
Processor                                         select a field.
Type   : Intel (R) Pentium (R) 4 CPU 2.80GHz
Speed  : 2800MHz                                  Use [+] or [-] to
System Memory                                     configure system time.
Size   : 512MB

System Time              [00:18:12]
System date              [Fri 12/05/2003]

▶ Primary IDE Master       : [Not Detected]
▶ Secondary IDE Master     : [ATAPI CDROM]       ←→   Select Screen
                                                  ↑↓   Select Item
                                                  + -  Change Field
                                                  Tab  Select Field
                                                  F1   General Help
                                                  F10  Save and Exit
                                                  ESC  Exit

V02.53 ( C) Copyright 1985-2002, American Megatrends, Inc.
```

The Advanced Menu 進階選單

在選單欄中選擇*進階(Advanced)*以展示進階選單。

BIOS SETUP UTILITY

Main | Advanced | Security | Boot | Exit

Advanced Settings

WARNING: Setting wrong values in below settings may cause system to malfunctions

▶ CPU Configuration

Quick Boot	[Enabled]
Quiet Boot	[Enabled]
PS/2 Mouse Support	[Auto]
Legacy USB Support	[Enabled]
AUTO DIM Supported	[Enabled]
A.P.S. Supported	[Disabled]
Shortcut Key Working With	[WinXP MCE]

Options for CPU

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
Enter	Go to Sub Screen
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.53 (C) Copyright 1985-2002, American Megatrends, Inc.

注意 若系統支援**InterVideo**應用程式、請在**"Shortcut Key Working With"**中選**"InterVideo"**選項。
若系統支援**WinXP MCE** 應用程式、請在**"Shortcut Key Working With"**中選**"WinXP MCE"**選項。
若系統支援**CyberLink**應用程式、請在**"Shortcut Key Working With"**中選**"CyberLink"**選項。

The Security Menu 保全選單

您的筆記型電腦的先進保全系統使您可以設定密碼以防止他人在未經您允許之情況下接近系統之資源、資料及 BIOS 設定程式。

BIOS SETUP UTILITY

Main Advance Security Boot Exit

Security Settings

Supervisor Password : Not Installed
User Password : Not Installed

Change Supervisor Password
Change User Password
Clear User Password

Boot Sector Virus Protection [Disabled]

Install or Change the password

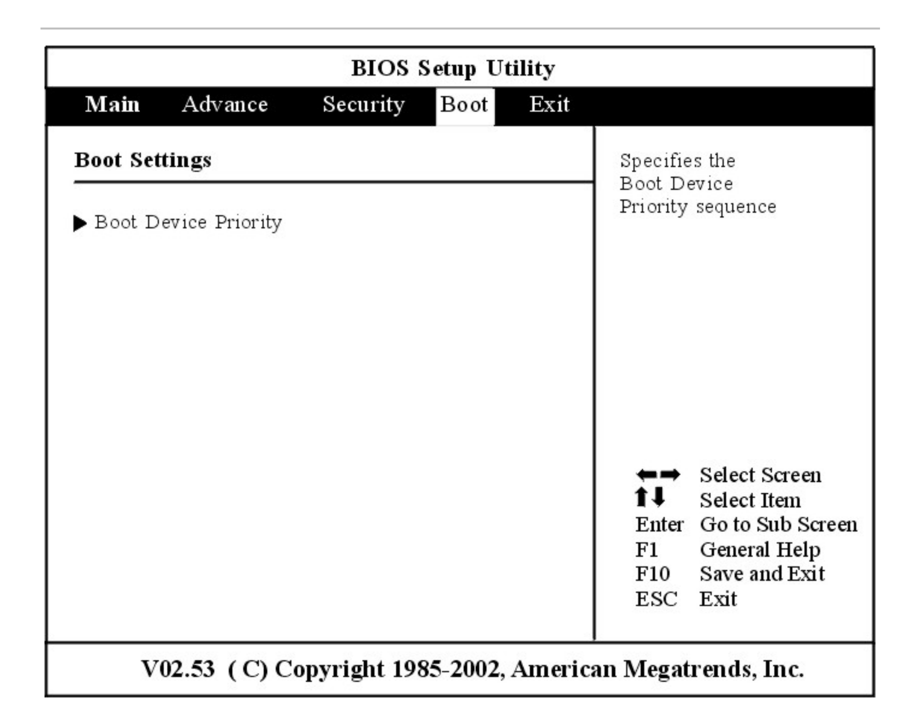
←→ Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Change
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit

V02.53 (C) Copyright 1985-2002, American Megatrends, Inc.

The Boot Menu 開機選單

開機選單可讓您標明您的筆記型電腦選擇開機磁碟機的順序。您也可以設定系統開機的方式。

要做變更時，請在選單欄中選擇*開機(Boot)*，下列螢幕即會開啓：



The Exit Menu 離開選單

當您在設定程式中之選單做好設定後，您應該儲存您做的變更，並離開設定。請由選單欄中選擇*離開(Exit)*，下列選單即會出現：

BIOS Setup Utility

Main	Advance	Security	Boot	Exit

Exit Options

Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Discard Changes

Load Optimal Defaults
Load FailSafe Defaults

Battery Calibration

Exit system setup after saving the changes.

F10 key can be used for this operation

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
Enter	Go to Sub Screen
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.53 (C) Copyright 1985-2002, American Megatrends, Inc.

第七章

Raid 的設定 (可選購)

Raid 的設定 (如果您的系統支援 RAID)

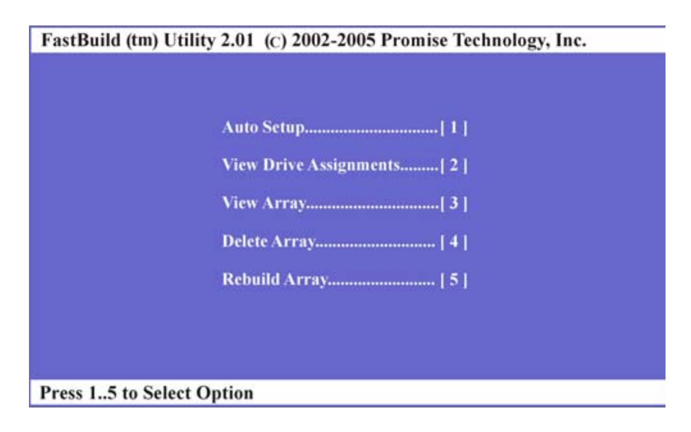
磁碟陣列 RAID 是 *Redundant Arrays of Inexpensive （或著 Inexpensive）Disk 的簡稱*)，有”價格便宜且多餘的磁碟陣列”之意。一個磁碟叢列搭配一個或是數個硬碟來解決硬體或是軟體可能造成的錯誤。 RAID 磁碟陣列一般都使用在伺服器方面，很少會因個人需求而用。

RAID 依照功能可分爲不同等級 .

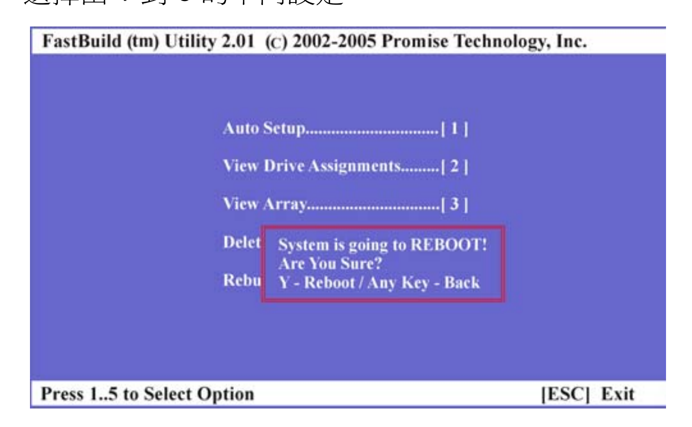
- **Level 0:** 提供資料切分 (*striping*) (將資料切成不同區塊分別寫入多個硬碟內) 但不重複。這項技術提高了效能但是並無任何容錯能力。
- **Level 1:** 提供了同時將相同的資料寫入到兩個不同硬碟的技術。

依照下面的步驟 :

- 開啓電腦的電源開關。



- 按下 <Ctrl-F> 組合鍵來繼續下一步關於 RAID 的設定。
- 選擇由 1 到 5 的不同設定。



- 當程式安裝成功後，按下 “ESC” 鍵來結束安裝程序。

安裝作業系統

在您的電腦附送的支援 CD 可以找到 RAID 的驅動程式。在使用其他軟體前，您必須先安裝這個驅動程式。

- 將附送的支援 CD 放到光碟機內。 將 Driver\RAID*.* 下的所有檔案拷貝到磁碟片內。
- 在將驅動程式拷貝到磁片前，您需要先使用一片磁片來啓動系統。

- 將磁碟片放入磁碟機內然後將磁碟機連接上您的手提電腦。
- 將系統 CD 放入光碟機內。
- 開啓電腦的電源開關，直接從 CD 啓動系統。



- 依照螢幕上的指示，然後按下『F6』鍵。

Windows Setup

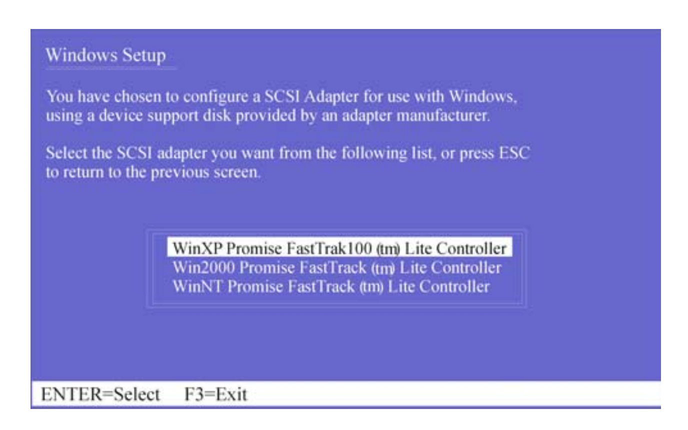
Setup could not determine the type of one or more mass storage devices installed in your system, or you have chosen to normally specify an adapter. Currently, Setup will load support for the following mass storage devices(s):

<none>

- To specify additional SCSI adapters, CD-ROM drives, or special disk controllers for use with Windows, including those for which you have a device support disk from a mass storage device manufacturer, press S.
- If you do not have any device support disks from a mass storage device manufacturer, or do not want to specify additional mass storage devices for use with Windows, press ENTER.

S=Specify Additional Device ENTER=Continue F3=Exit

- 按下『S』鍵來新增硬體。



- 再一次，請按下『Enter』鍵來選擇 Win XP 作業系統並依照螢幕上的指示開始系統的安裝。

第八章

Microsoft Center Edition (MCE) (可選購)

Windows XP 多媒體中心版 (Media Center Edition - MCE)

Windows MCE 是套家庭式 PC 專用的完整的作業系統。他將所有的娛樂功能與設定都集中在同一個介面下並讓您可直接從房中任何一處輕易控制。

在他們的起居室內，使用者就可以輕鬆享受多媒體中心（Media Center）所帶來的便利。

注意 如果您希望知道更多關於 **MCE** 的功能的介紹，請參閱隨軟體包附送的**Windows XP MCE** 使用手冊。

Windows桌上型爲您的週邊設備所設計



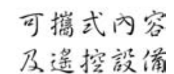
數位媒體儲存及訊息



可與任何週邊設備連結







個人化溝通及訊息





家用控制及監看



可攜式內容及遙控設備





MCE 應用程式聲音調節

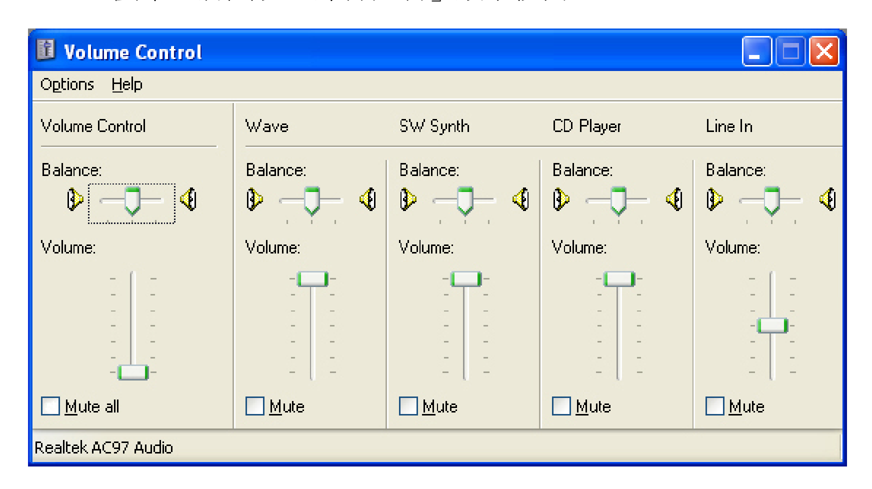
當您在使用 Windows 聲音調節功能時，本注意事項只適用於僅支援 MCE 應用程式的系統。　請從 Windows 中，點選螢幕左下角的喇叭圖示，打開聲音控制屬性視窗。



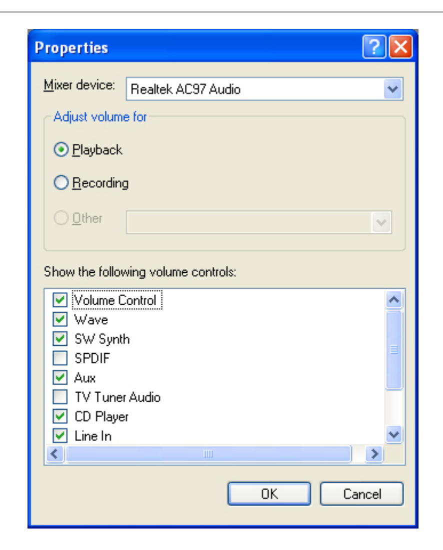
如果您使用的是 MEC 的「我的電視」應用程式

1. 請用滑鼠右鍵點選「聲音」圖示，然後選擇「開啓聲音控制」項目。

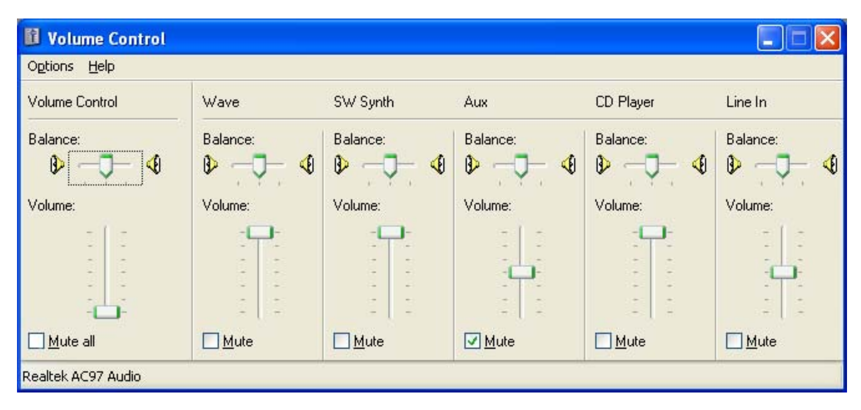
2. 螢幕上將出現「聲音控制」顯示視窗。



3. 點一下「選項」標籤，然後選擇「屬性」項目。



4. 在「屬性」顯示視窗中，啟動「輔助(Aux)」項目，然後點選「確定」。
5. 「輔助 (Aux)」即加入「聲音控制」視窗中。



6. 啓動「輔助 (Aux)」項目中的「靜音」標籤，然後關閉視窗。

如果您使用的是 InterVideo 的 WinDVR 應用程式

調節音量的過程，其步驟 1 至 5 幾乎與前述一致。步驟 6，關閉「輔助」中的「靜音」標籤，然後關閉視窗。

第九章

軟體應用磁片

AutoRun 安裝

請點選 “Driver Installation”（安裝驅動程式）並依照 CD-ROM/DVD-ROM 上的指示依序執行 AutoRun 程式。

安裝 AGP 驅動程式

- 將光碟片插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Driver\AGP\, 點選 [Setup] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝 VGA 顯示驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Driver\VGA\, 點選 [Setup] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝音效驅動程式

在安裝音效驅動程式前，您必須將之前安裝的版本都先移除。

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Driver\Audio\, 點選 [Setup] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝 1000/100/10M LAN 驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Driver\1GLAN\, 依照安裝精靈在螢幕上顯示的指示完成安裝程序。
- 重新啓動電腦。

安裝 CardReader 驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。

- D:\Driver\CardReader\, 點選 [Setup] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝 TVTuner 驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Driver\TVTuner\, 點選 [Setup] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝觸控板驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Driver\Touchpad\Win2K&XP\, 點選 [Setup] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝 InterVideo (XP)驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Utility\InterVideo\, 依照安裝精靈在螢幕上顯示的指示完成安裝程序。
- 重新啓動電腦。

安裝 InterVideo (MCE)驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Utility\InterVideo\, 點選 [MCE] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝 MCE TV Filter 驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Driver\MCEFilterSDK\, 點選 [MCEPatch] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

手動安裝

若要手動安裝驅動程式，請按照每個單一章節的敘述安裝。

安裝 LiteOn/PCTEL 數據機驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。

- D:\Driver\MDC\LiteOn\Modem\WinXP\, 點選 [Setup] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝 Billionton/SmartLink 數據機驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Driver\MDC\Billionton\Modem\Win2KXP\, 點選 [Setup] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝 Actiontec(Qcom)/Agere 數據機驅動程式

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。
- D:\Driver\MDC\Qcom\Modem\Win2KXP\, 點選 [Setup] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝 MiniPCI 無線網路卡 驅動程式

- 首先，點選螢幕上的 [我的電腦] 這個圖示然後選擇 [控制台] 內的 [系統] 圖示。
- 選擇 [硬體] 這一頁
- 按下 [裝置管理員] 這個按鈕。
- 用滑鼠雙點 [其他設置]，然後再雙點 [網路介面卡]。選擇 [驅動程式] 這一頁。
- 點選 [更新驅動程式] 這個按鈕然後選擇 [從清單或特定位置安裝（進階）] 這個選項，再按下 [下一步] 這個按鈕。
- 勾選 [搜尋時包括這個位置] 然後點選 [瀏覽] 這個按鈕。將搜尋路徑指到光碟機內的：
  D:\Driver\MiniPCI\Qcom_WLAN\LAN_802MIG
  D:\Driver\MiniPCI\Qcom_WLAN\LAN_802Mr
  D:\Driver\MiniPCI\Billionton_WLAN\MIWLGRL11G
  D:\Driver\MiniPCI\Billionton_WLAN\MIWLRP11B
  D:\Driver\MiniPCI\Intel\2200BG 來開始進行安裝程序。

QCOM 802MKG

- 將光碟插入 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機內。

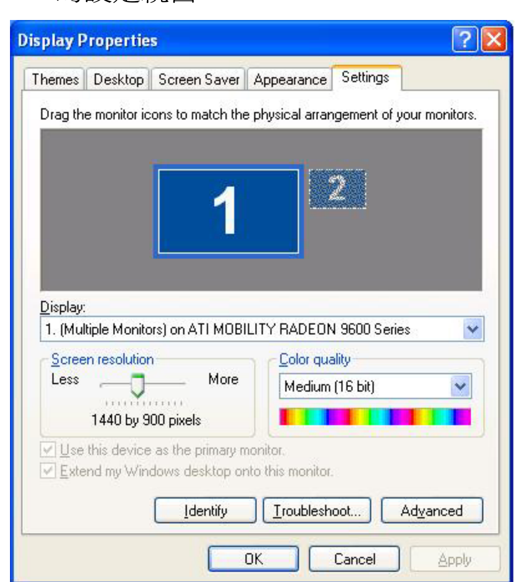
- D\Driver\MiniPCI\Qcom_WLAN\LAN_802MKG\, 點選 [RaLink] 開始執行安裝精靈。
- 重新啓動電腦。

安裝 Cardbus 驅動程式

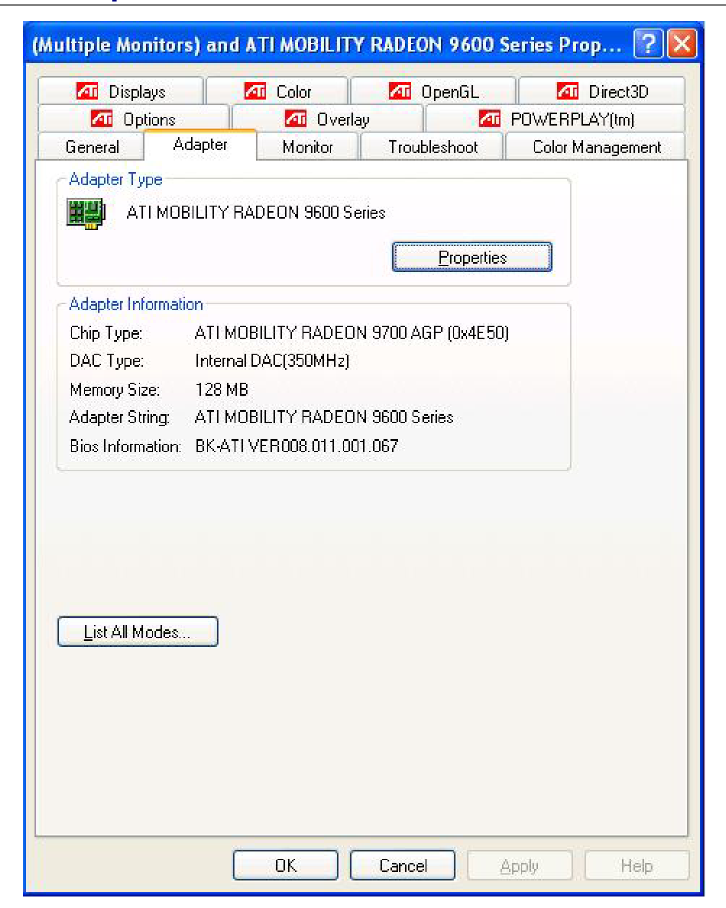
- 點選 "我的電腦" 圖案、用滑鼠右鍵或觸控板右鍵點選 "內容"項目。 選擇 "硬體" 按鈕再點選 "裝置管理員" 選項。
- 在 "裝置管理員" 視窗點選 "PCMCIA 介面卡" 再點選 "Generic CardBus Controller" 點選 "驅動程式" 按鈕。
- 點選 "更新驅動程式" 按鈕來選擇 "從清單或特定位置安裝 (進階)" 項目後再點選 "下一步"。
- 選擇 "瀏覽" 按鈕於 "搜尋時包括這個位置" 後再指定您系統的光碟槽 D:\Driver\Cardbus\WinXP。

VGA 應用程式

當您重新啓動電腦後，開啓 [控制台] 然後選擇 [顯示] 這個圖示。在 [設定值] 這一頁，選擇 [進階] 這個按鈕進入 “**(Multiple Monitors) on ATi MOBILITY RADEON 9600\9700 Series Properties** " 的設定視窗。

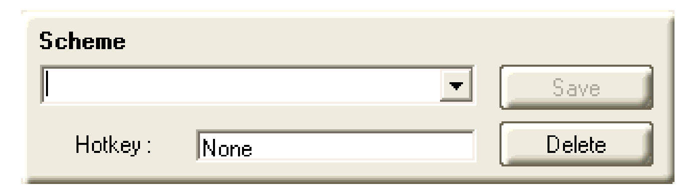


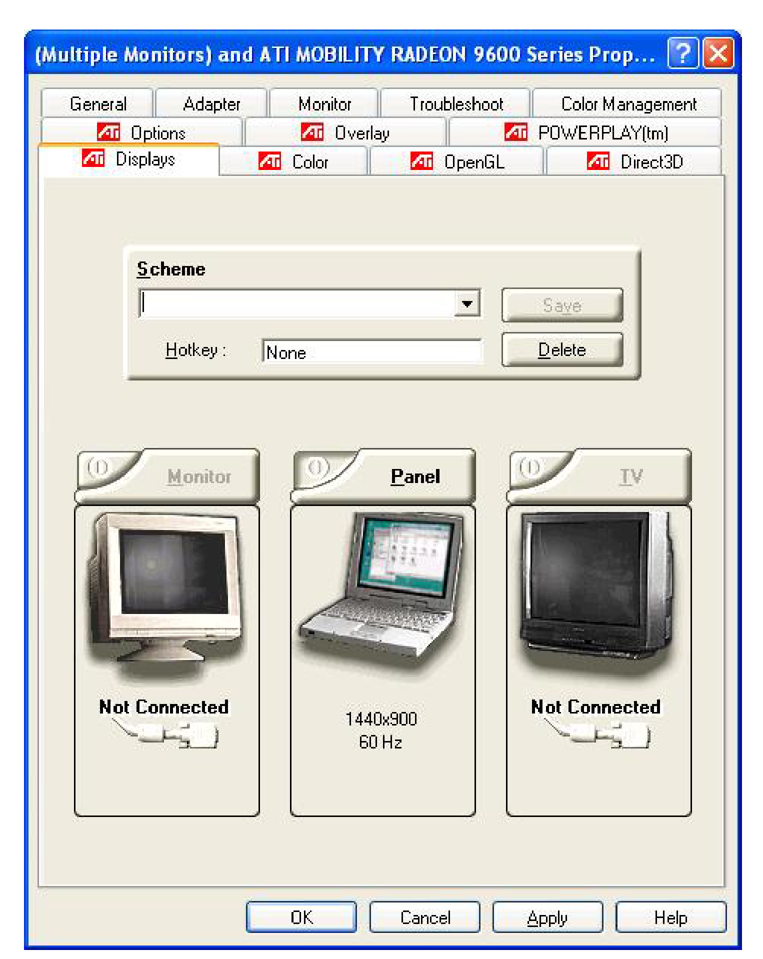
ATI Adapter



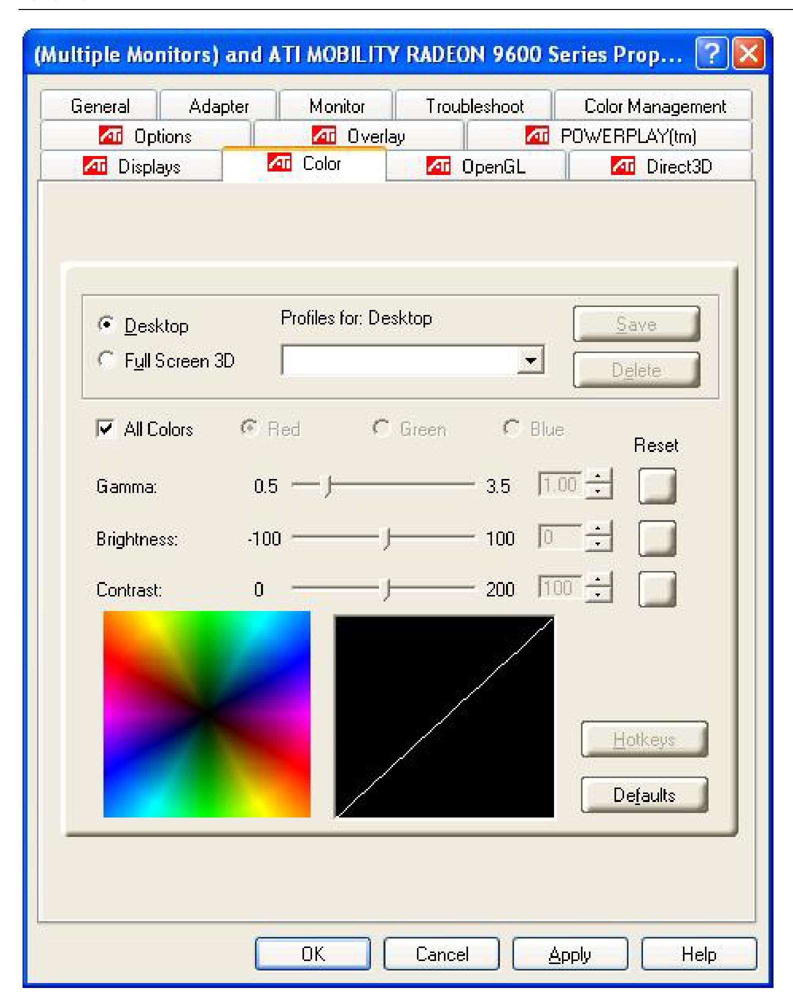
(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON 9600 Series Prop...
Displays
Color
OpenGL
Direct3D
Options
Overlay
POWERPLAY(tm)
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Adapter Type
ATI MOBILITY RADEON 9600 Series
Properties
Adapter Information
Chip Type: ATI MOBILITY RADEON 9700 AGP (0x4E50)
DAC Type: Internal DAC(350MHz)
Memory Size: 128 MB
Adapter String: ATI MOBILITY RADEON 9600 Series
Bios Information: BK-ATI VER008.011.001.067
List All Modes...
OK
Cancel
Apply
Help

ATI's Display

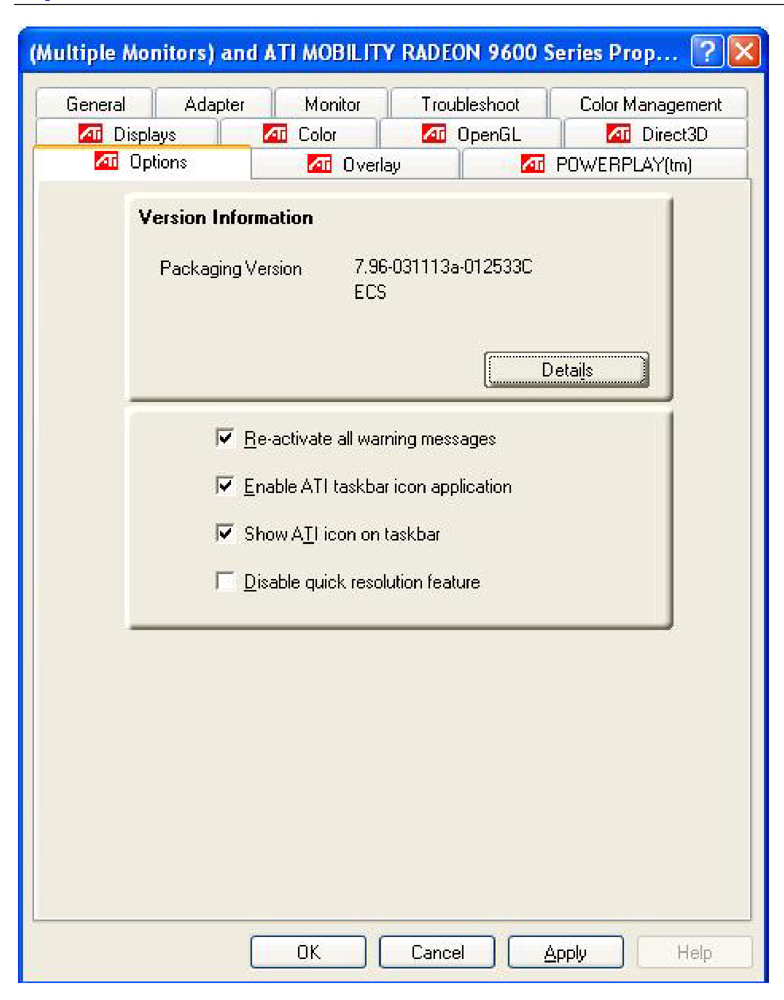




Color

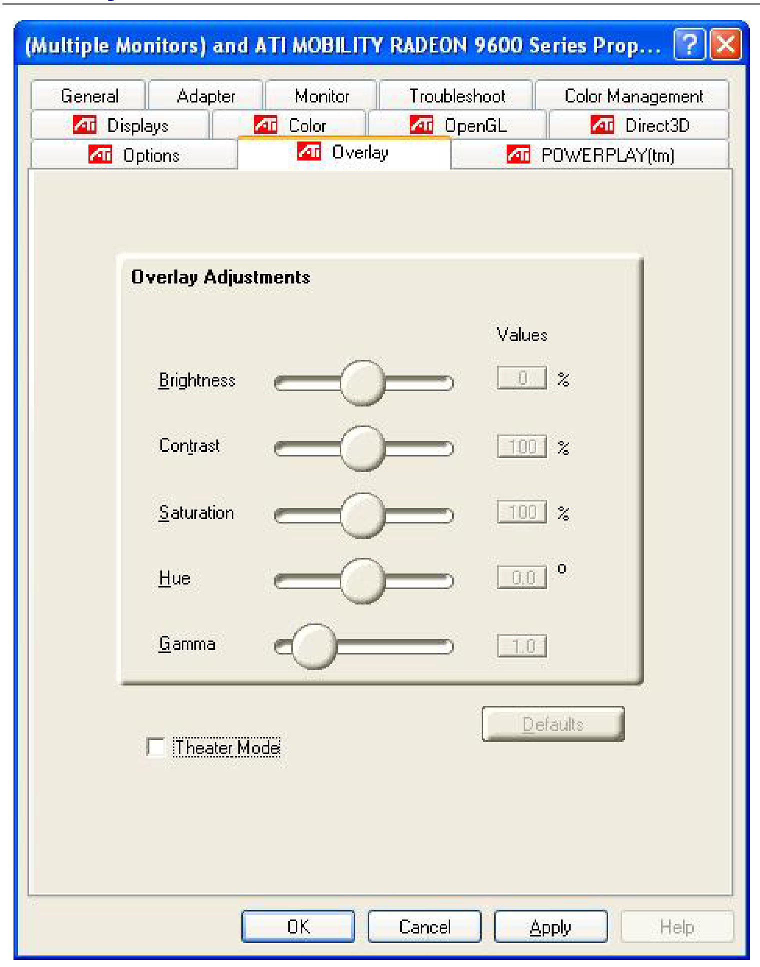

(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON 9600 Series Prop...
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Options
Overlay
POWERPLAY(tm)
Displays
Color
OpenGL
Direct3D
Desktop
Full Screen 3D
Profiles for: Desktop
Save
Delete
All Colors
Red
Green
Blue
Reset
Gamma:
0.5
3.5
1.00
Brightness:
-100
100
0
Contrast:
0
200
100
Hotkeys
Defaults
OK
Cancel
Apply
Help

Options



(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON 9600 Series Prop...
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Displays
Color
OpenGL
Direct3D
Options
Overlay
POWERPLAY(tm)
Version Information
Packaging Version
7.96-031113a-012533C
ECS
Details
Re-activate all warning messages
Enable ATI taskbar icon application
Show ATI icon on taskbar
Disable quick resolution feature
OK
Cancel
Apply
Help

Overlay



(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON 9600 Series Prop...
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Displays
Color
OpenGL
Direct3D
Options
Overlay
POWERPLAY(tm)
Overlay Adjustments
Values
Brightness
0 %
Contrast
100 %
Saturation
100 %
Hue
0.0 °
Gamma
1.0
Defaults
Theater Mode
OK
Cancel
Apply
Help

此頁空白

第十章

觀看影片(可選購)

您可以使用遙控器搭配三個多媒體程式使用 ：**WinDVR**, **WinDVD**, 和 **WinRip**. 這些軟體都使用共同的遙控器； 遙控器上的按鈕將依照不同的軟體而有不同作用。

使用遙控器



- **DVR Mode 按鈕** – 按下 DVR 按鈕如果您希望使用 WinDVR 軟體。**"WinDVR"** 提供您高品質的數位錄影功能讓您可以使用 PC 來錄製您喜愛的電視節目。
- **DVD Mode 按鈕** – 按下 DVD 按鈕如果您希望使用 WinDVD 軟體。**"WinDVD"** 使用您的電腦的資原來將 DVD 品質的影片帶到您的生活中。
- **Music/Audio DJ Mode 按鈕**

  在 **Windows 系統環境**下 – 按下這個按鈕將會啓動 **InterVideo "WinRIP"** 程式來播放您的音樂曲目。

  在 **DOS 模式**下 – 當系統在關機狀態下並使用 AC 電源時，按下這個按鈕將會自動開啓音效軟體讓您收聽音樂。

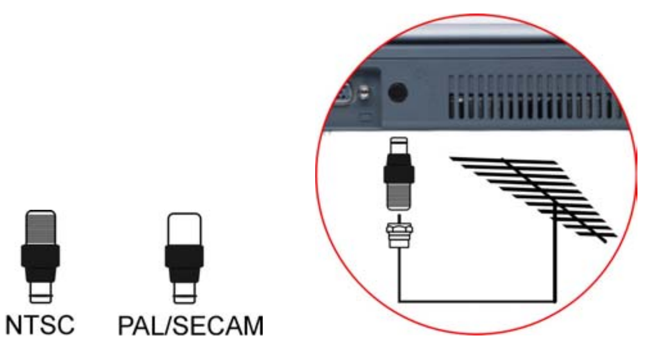
WinDVR

線路連結

筆記型電腦支援三種基本影音裝置: NTSC，PAL 及 SECAM。

您可詢問經銷商有關所在國家適用的裝置。

- 用螺絲起子 ⊖ 移除電腦後方的 cable TV 連接器蓋子。
- 將 cable 電線連上電腦的 RF 連接器並將另一頭接上主機或天線。



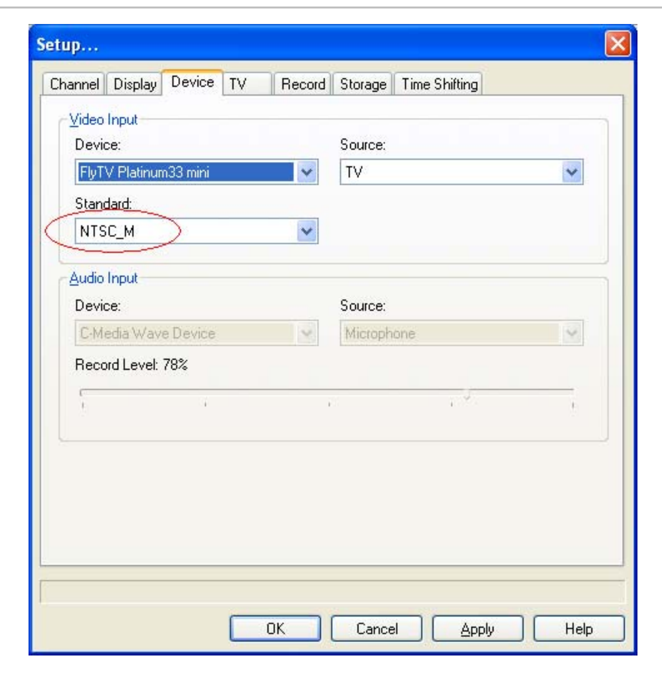
影像來源 (Video Source) 定義



請依據影像來源所使用的標準，選擇 PAL、NTSC 或 SECAM。出廠預設值爲購買國家、地區當地所使用的標準，通常無須更改該設定。

如果在國外使用，就必須調整影像來源設定。請在 WinDVR 視窗中按滑鼠右鍵，點選設定 (Setup)。

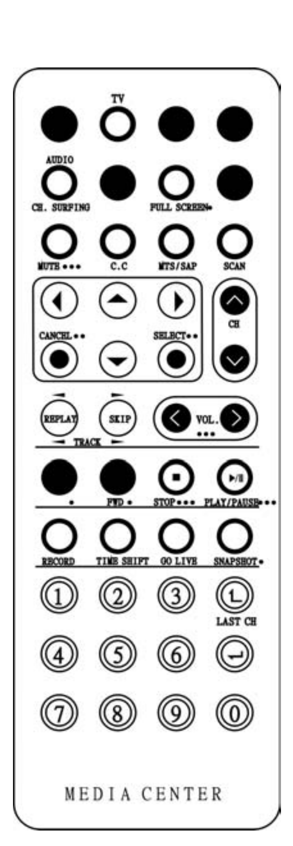
在設定 (Setup) 對話視窗中，點選標準 (Standard) 選擇項目並將箭頭往下拉，然後依產地國家或地區分別選擇 TV 標準類型。



DVR 模式按鈕

按下 DVR 按鈕如果您希望使用 WinDVR 軟體。 "**WinDVR**" 提供您一個高品質的數位錄製功能來錄影您的電視節目。

- **TV** - 啓動 WinDVR 應用程式。
- **Channel Surfing** – 瀏覽頻道，每次同時顯示 16 個頻道畫面。
- **Full screen** – 改變顯示大小爲全螢幕。
- **Mute** – 觀看電視節目時切爲靜音或是解除靜音。
- **C.C. (Close Caption)** – 重疊顯示螢幕上標題字幕。
- **MTS/SAP** – 切換 TV 音效模式爲單雙聲道或是 SAP 模式。
- **Scan (Auto scan)** – 掃瞄目前所有有效的頻道。
- **Arrow Up and Down** – 上下轉換。
- **Arrow Left and Right** – 左右轉換。
- **Cancel** – 取消最後一個指令。
- **Select** – 選擇。



- **CH Up & Down** – 選擇頻道清單上下一個或是上一個頻道。
- **Replay** – 播放從錄影清單中選擇的畫面。
- **Skip** – 跳過。
- **Volume (Volume up and down)** -加強或是減弱音量。
- **Play/Pause** – 播放或是暫停目前節目。
- **Stop** – 停止例如錄影，播放，回轉，前轉和暫停等功能。
- **Record** – 錄製電視節目和轉換爲 MPEG I/II 格式。
- **TimeShift** – 暫停電視目前播放的節目。
- **Real Screen (Go Live)** – 切換回目前正在播放的節目。
- **Snapshot** – 擷取目前播放節目的畫面。
- **Numeric Keypad (0-9)** – 輸入數字（最多到 99）選擇頻道。



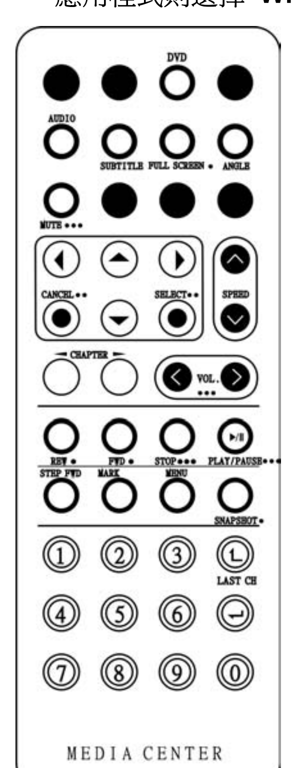
DVD 模式按鈕

按下 DVD 按鈕如果您希望使用 WinDVD 軟體。“**WinDVD**” 使用您的電腦的 power 來將 DVD 帶到你的生活中。



播放**DVD** 時，如您的系統支援**InterVideo**

WinCinema應用程式，則只能使用遙控之**DVD**按鈕 。如您的系統支援**WinXP MCE** 應用程式，則必須使用包裝中所附之 **Microsoft Remote Control**。如欲利用**LunchKey**使用兩種應用程式，請進入**BIOS Setup** 並選擇 **Advanced**選單。如系統只支援 **InterVideo** 應用程式，則從 **Shortcut Key Working With**清單項目中，選擇 **InterVideo**；如系統支援**Microsoft's WinXP MCE**應用程式則選擇**"WinXP MCE**。



- **DVD -** 啓動 WinDVD 應用程式。
- **Audio Selection** – 選擇使用語言。
- **Subtitle** – 顯示字幕。
- **Full screen** – 改變顯示大小爲全螢幕。
- **Angle (Angle Selection)** – 允許多視線角度。
- **Mute** – 在觀看 CD 或是 MPEG 影片時切爲靜音或是取消靜音。
- **Numeric Keypad (0-9) –** 輸入要播放的章節編號。
- **Arrow Up and Down** – 上下轉換。
- **Arrow Left and Right** – 左右轉換。
- **Volume (Volume up and down)** -加強或是減弱音量。
- **Arrow Up and Down** – 上下轉換。
- **Arrow Left and Right** – 左右轉換。
- **Cancel** – 取消最後一個命令。
- **Select** – 選擇。
- **CHAPTER (Previous & Next) –** 選擇上一章或是下一章。
- **Volume (Volume up and down)** -加強或是減弱音量。
- **REW** - 快速倒轉播放碟片。
- **FWD –** 快轉前進播放碟片。
- **Stop –** 停止播放。
- **Play/Pause** – 開始播放或是暫停碟片。
- **Step Forward** 在暫停模式下單格前進。
- **Bookmark** – 即時標記您喜愛的片段。
- **Menu** – 切換至 DVD 主選單畫面。

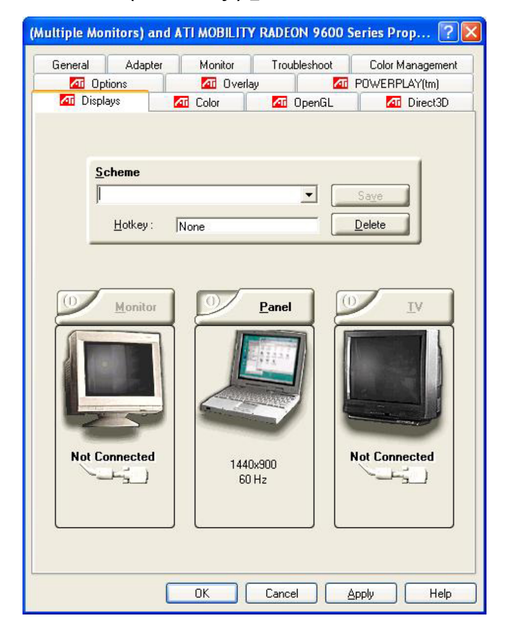
➢ **SnapShot –** 擷取目前播放影片的畫面。



播放 DVD 檔案時的限制

本電腦可將外部裝置，如監視器、電視等連接到手提電腦。打開「控制板」，在「顯示器 (Display)」圖示上連按二次。然後在「顯示器屬性 (Display Properties)」視窗中選擇「設定」標籤，並按一下「進階 (Advanced)」標籤，進入「**(Multiple Monitors) on ATi MOBILITY RADEON 9700 Series Properties (ATi MOBILITY RADEON 9700** 系列【多用途監視器】**屬性)** 視窗。

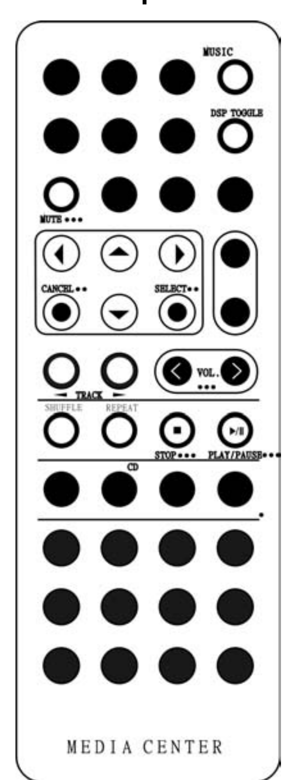
按一下「顯示器」標籤，將監視器或電視或 LCD 設定為播放 DVD 檔案的「首選 (Primary)」顯示裝置。



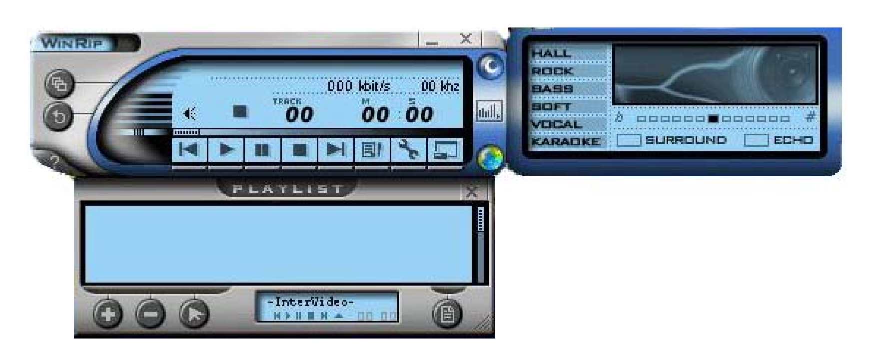
注意：VGA 驅動程式將 LCD 預設為首選的顯示裝置。如果 LCD 被設為「首選」顯示裝置，那麼錄影影像將無法顯示在監視器或電視上。但是，如果希望外部顯示裝置可以顯示錄影影像，那麼請將監視器或電視設定為「首選」顯示。

Music 模式按鈕

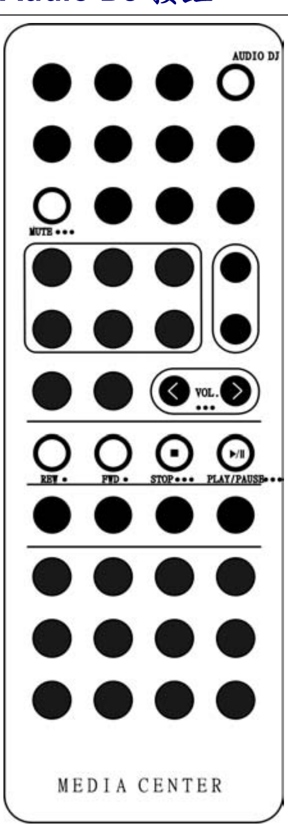
按下音樂按鈕後，您可在螢幕上看到兩個可選擇的按鈕，“**WinRip**”.



- **Music** - 啓動 WinRIP 應用程式。
- **Mute –** 播放音樂時，切爲靜音或是解除靜音。
- **Arrow Up and Down** – 上下轉換。
- **Arrow Left and Right** – 左右轉換。
- **Select –** 選擇。
- **Cancel –** 取消最後一個命令。
- **Track (Previous & Next) –** 播放下一首或是上一首音樂。
- **Volume (Volume up and down) –** 加強或是減弱音量。
- **Shuffle –**播放亂數選擇的曲目。
- **Repeat –** 重複目前播放的曲目或是所有曲目。
- **Stop –** 停止播放音樂。
- **Play/Pause** – 播放或是暫停音樂。
- **Arrow Up and Down** – 上下轉換。
- **Arrow Left and Right** – 左右轉換。
- **Volume (Volume up and down)** -加強或是減弱音量。



Audio DJ 按鈕



- **Audio DJ** - 啓動 AudioDJ 應用程式。這個功能只有在電腦關機和使用電源變壓器的模式下才起作用。
- **Mute** – 當聽取音樂時靜音或是解除靜音。
- **Volume (Volume up and down) –** 加強或是減弱音量。
- **REW** - 快速倒轉播放碟片。
- **FWD –** 快轉前進播放碟片。
- **Stop –** 停止錄音。
- **Play/Pause** – 播放或是暫停音樂。
- **Volume (Volume up and down)** -加強或是減弱音量。

第十一章

故障排除

本章節說明當使用您的電腦時，您可能遇到的問題並如何解決。

找出問題

您電腦所發生的問題可能很簡單的只是爲插上電源線－也可能是嚴重損壞的硬碟。 於此章中的資訊是設計爲協助您找出小的問題並解決。 若您試過了所有建議的解決方法後，問題仍存在時，則請您將爲解決問題而做過的所有動作列出來，然後與經銷商聯絡。

成功的問題排除爲細心的觀察，合理的推論及有組織的方法解決問題的結果。

您所欲到的問題可分爲兩種基本的類型：硬體問題及軟體問題。硬體問題可再細分爲電子及機械問題。 若您的螢幕爲黑的，您可知道有硬體上的問題，因電腦無法讀取硬碟或於電源啓動測試(Power-On Self Test ,POST)時產生錯誤訊息。

軟體錯誤可於好幾個階段中發生。 ROM BIOS 及作業系統會給您很多的錯誤訊息。 於最上方，每一個軟體有自己的錯誤訊息。 這對於辨別是從軟體或作業系統得到的錯誤非常重要。 一但知道後，您便可於手冊中對應的部分尋找解決問題的方法。

檢查纜線及連接

從進行細心之電腦外觀的檢查開始。 若 LED 不亮時，先確定您的電腦及其週邊設備都接上電源且彼此有良好的溝通。

欲檢查電源線及連接時：

1. 若您使用電池時，將電腦連上 AC 整流器然後確定電池有充電。
2. 若您使用 AC 整流器時，檢查電源插座、電源線及其他可能影響您電腦的電源。
    - 檢查所有您所知道正常運作的插座或電源線。 檯燈或收音機則是檢查電源很方便的物品。 您可能需要檢查於電箱中的保險絲及斷路器。
    - 若插座由開關控制時，確定該開關為開的。
    - 若插座由調光器開關控制時，更換另一種插座。
    - 若您電腦經由 On/Off 開關連接至電源時，確定該開關為開的。
3. 於電腦電源關閉時，檢查所有的線路連接。 若電腦連接至其他週邊裝置時，檢查是否線路鬆動或未連接。
4. 若電腦太靠近牆壁時，電線可能鬆動或遭到擠壓。

注意 **請勿將電線以其他不同的裝置取代 (非製造商建議之電線)即使看起來完全一樣。內部的金屬線可能不同。**

5. 若您確定電源及所有連接都正常時，再將電腦開啓一次。
6. 若電腦仍無法啓動時，可能有硬體上的問題。

電源開啓測試

電源開啓測試(POST) 當您開啓或重新啓動電腦時都會執行。POST 檢查記憶體、主系統板、顯示器、鍵盤、磁碟機及其他安裝的選項。

您開啓電腦後幾秒鐘，於顯示螢幕上即出現著作權訊息；測試進行時，接下來出現記憶體訊息；測試所有安裝的記憶體數量。 一般來說，於測試過程中能在螢幕上看到的只有記憶體測試。

於 POST 中可偵測到兩種故障的類型：

- 偵測到硬體、軟體或基本輸入/輸出（BIOS）的錯誤訊息。這些嚴重的故障避免系統繼續運作而可能造成錯誤。 嚴重錯誤的一個範例為微處理器的故障。
- 訊息於電源開啓及開機過程（如記憶體狀態）中提供了重要的資訊 。 這些*非嚴重性故障*為造成不正結果但並非顯著的問題。 範例之一為記憶體晶片的錯誤。

一般來說，若 POST 偵測到系統板的錯誤時 (嚴重的錯誤)，電腦則停止並發出連續的嗶聲。 若非系統板的錯誤時 (如顯示器、鍵盤或連接卡)則於螢幕上出現錯誤訊息且停止測試。 重要的是 POST 並非測試電腦的全部，而是只需足夠執行診斷之程式。

若您的電腦無法完成 POST，只是顯示黑螢幕、發出連續的嗶聲或顯示錯誤編號時，請與經銷商聯繫。

一般的硬體問題

一些常見的硬體問題及建議之解決方法列於下列表格中：

問題: **安裝音效驅動程式時失敗。**

解答: 首先確定將目前系統上的音效裝置移除。請依照音效驅動程式安裝的步驟執行。

問題: **顯示螢幕為黑的。**

解答: 先確定電腦不是在暫停模式中。檢查螢幕的亮度控制。若控制關的太下面，螢幕則呈現黑色。

問題: **顯示的時間及日期不正確。**

解答: 利用 DOS DATE 及 TIME 指令或於 Setup 公用程式中選項修改日期與時間。若修改後時間與日期仍不正確時。 則 CMOS 中的電池可能已耗盡。請與經銷商聯絡更換電池。

問題: **於開機時出現〝Invalid system disk, Replace the disk, and then press any key〞 訊息。**

解答: 檢查並確定是否有非開機之磁碟片於軟碟中。若並無磁片於軟碟中，您可能於硬碟中並無安裝作業系統。請向技術支援人員尋求協助。

問題: 於電腦運作時發生不正常的嗶聲且系統停止。

解答: 此問題超出本手冊的範圍。與技術支援人員聯繫。

問題: 出現未定義之訊息。

解答: 重新開啓電腦然後執行 BIOS 系統設定。確認 Setup 的參數。若重新開機後仍出現同樣訊息時，聯繫技術支援人員尋求協助。

問題: 系統無法使用 **CD-ROM** 機。

解答: 檢查是否光碟正確放置於光碟機中。確定使用正確的程式讀取光碟。例如，系統無法以音樂程式讀取資料 CD。

問題: 無法使用印表機。

解答: 檢查印表機的線路。確定印表機電源開啓。確認印表機為上線狀態。

問題: 無法將資料存入磁碟中。

解答: 確定磁碟已格式化。參閱您的作業系統使用手冊有關格式化磁碟片。

問題: 磁碟為防止寫入的保護。

解答: 退出磁片，將防止寫入撥開，然後再試一次。

問題: 磁碟已滿。

解答: 試使用另一張磁碟片或清除磁碟上的一些空間。

問題: 磁碟機無法運作。

解答: 與經銷商聯繫

問題: 無法試用滑鼠。

解答: 檢查線路連接。 以另一種軟體測試滑鼠，看看是否為軟體相容問題。 若可能的話，以另一台電腦檢查該滑鼠。若於另一系統上也無法使用時，該滑鼠可能已損壞。

聯繫您的經銷商

若以上的部分都無法解決您的問題時，下一步驟請聯繫您的經銷商。 經銷商能判定是否您的電腦需要送廠維修。 於聯繫您的經銷商前，請準備以下資料：

- 您的電腦是如何設定的？您的經銷商需要了解您所使用的週邊設備爲何。
- 是否有任何訊息顯示於螢幕上？
- 當時執行的軟體爲何？
- 爲解決該問題時您做了什麼？ 若您遺漏了某個步驟，您的經銷商可於電話中協助您解決問題。

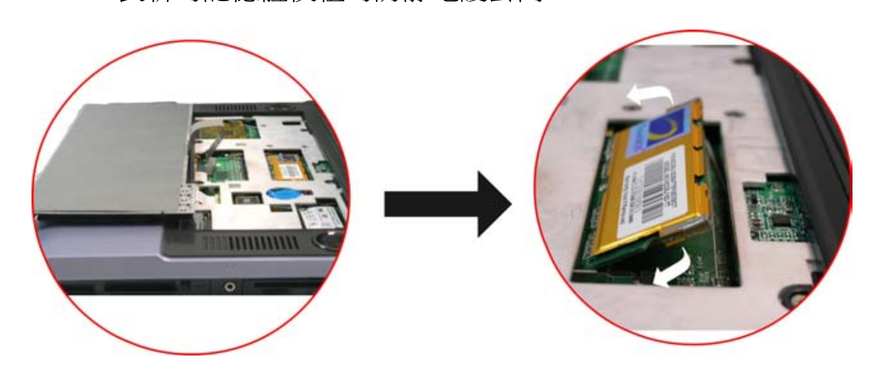
此頁空白

如何擴充我的手提電腦

升級您的記憶體

請依照下面的指示和圖示來為您的手提電腦的記憶體升級。

1. 先將電腦關機並拔除電源線與其他任何的周邊設備。
2. 打開您的電腦覆蓋，然後找出鍵盤上的四個卡榫。 使用任何的卡來卡住四個卡榫然後把鍵盤取下來。 把鍵盤翻轉過來，然後找出記憶模組的插槽。
3. 如果您需要安裝一個更高容量的記憶體模組，請輕壓位於兩側的卡榫來取出記憶體模組。 將記憶卡稍微推高然後從兩側的固定卡榫拔出。 請將換下來的記憶卡放在您用來包裝新的記憶體模組的防靜電護套內。



4. 要安裝新的記憶卡時，握著卡的兩邊，將金屬接腳一端對著插槽內的接口。為了方便您確定記憶卡的方向，您可以在卡的接腳上看到一個方的缺口，將接腳分割為兩段不同長度. 只有在正確的方向下您才可以把卡插入。
5. 將記憶卡的接腳一面插入插槽內。 當記憶卡完全插入插槽

時，您應該無法再看到金屬接腳暴露在外。

6. 將記憶卡往下推直到聽到一個簡短聲響代表左右卡榫已經對位。

輕鬆升級您的硬碟模組

您的手提電腦所使用的硬碟是經過精心設計讓您可以輕鬆的將之取出與更新。 在更換您的硬碟前，您必須先備份硬碟內的資料。 請確定在更新硬碟前，所有系統內的檔案都已經被備份了。

如果您的系統提供了 **RAID** 功能，系統一共提供了兩個硬碟插槽。如果您的系統並不支援 **RAID** 功能，上層的插槽將提供給讀卡機。.

如何取出您的硬碟

1. 將電腦的電源完全關閉。 將電腦翻轉過來讓底部面對著您。
2. 卸下兩個拴著硬碟覆蓋的螺絲釘，並把他們保存在安全的收藏場所。
3. 從硬碟插槽上推開硬碟的覆蓋。
4. 透過一個專用的拖架，硬碟可以安全的卡在手提電腦內。
5. 將硬碟朝圖示上的箭頭的方向輕微推動以便和電腦內的接頭分離。
6. 輕輕握著硬碟的兩端，然後慢慢的把他由插槽內拉出來。



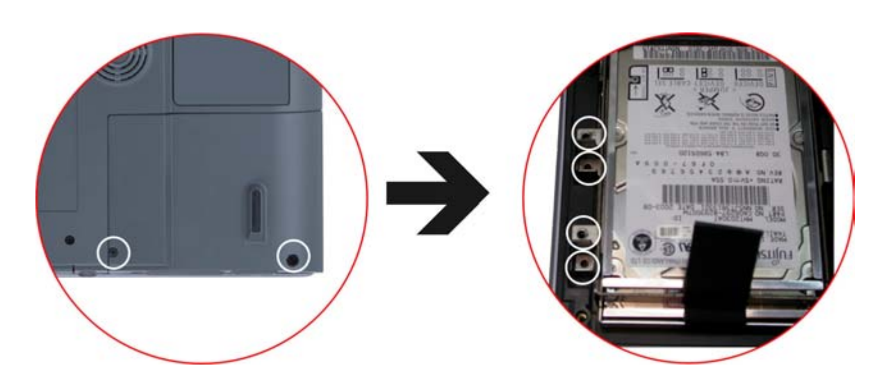
如何安裝新的硬碟

1. 您需要先將硬碟的拖架與插槽對齊。
2. 輕輕的堆著硬碟的拖架直到您感覺到硬碟已經完全進入插槽內。請不要暴力的把硬碟推回去，這可能會破壞裡面插頭上的針頭。
3. 將插槽的覆蓋推回原位並確定上面的螺絲孔正對著主機上的螺絲孔。
4. 用兩粒螺絲釘把覆蓋拴回去。

如果您的系統支援 RAID (可選購)

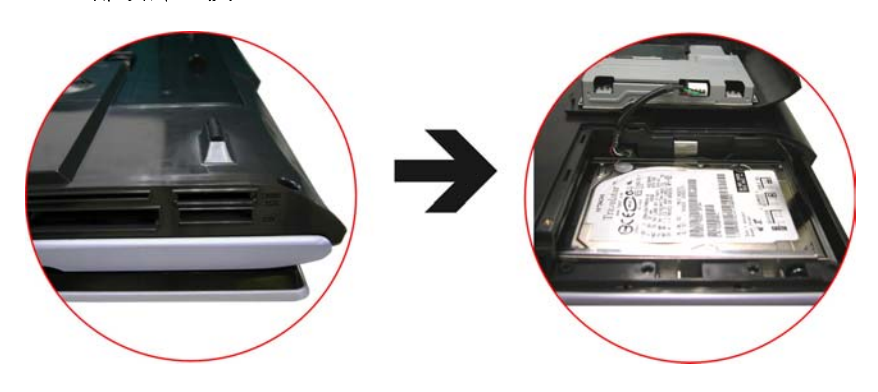
就如同上一章關於 RAID 設定的介紹所言，RAID 功能需使用一或多部硬碟來解決硬體或是軟體上可能出現的問題與提昇系統的效率。

重複在 “如何移除您的硬碟” 和 “如何安裝新的硬碟” 這兩節節的步驟。 一個接一個逐步的移除您的硬碟來完成安裝的步驟。



如果您的系統支援讀卡機 CardReader (可選購)

如果您的系統支援六合一讀卡機模組，您也可以選擇把他和第二部硬碟互換。

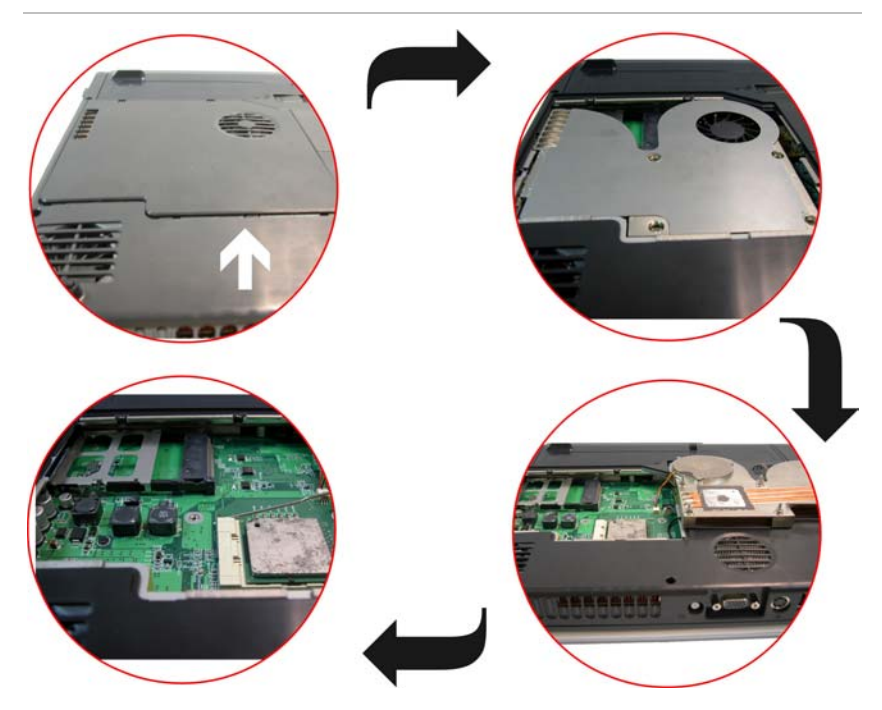


CPU 升等

請依照下面指示來爲您的 CPU 升等

1. 關閉手提電腦的電源並把他翻轉過來（背後面對著您）。找出擴充槽的位置。

2. 卸下鎖著 CPU 插槽的覆蓋的小螺絲釘並把覆蓋移開。



3. 將所有散熱片上的螺絲釘也一併卸下。
4. 在取下螺絲釘前和取下散熱片前，你必須先注意一些事項。
5. 在取下散熱片前，請先小心的鬆轉上面的螺絲釘。
6. 在轉鬆一個螺絲釘後，請注意下一個要轉鬆的螺絲釘必須位在目前這一個隔鄰，請參閱圖示上的說明。

警告信息 **請確定在取下散熱片前要先鬆轉所有的螺絲釘。如果您沒有照著這個步驟進行，您有可能會對散熱片造成嚴重傷害。**

7. 現在您可以依照剛剛的順序把所有的螺絲釘卸下。

目錄 A

規格介紹

手提電腦詳細規格介紹

CPU 中央處理器

- Intel P4 Northwood 系列 2.4G/2.6G/2.8G/3.0G/3.2G CPU, 512KB L2 快取記憶體, CPU 前側匯流排 (FSB) 800 MHz, 支援超執行緒 (Hyper-Threading) 科技
- Intel P4 Prescott 系列 2.8G/3.0G/3.2G CPU, 1 MB L2 快取記憶體, CPU 前側匯流排 (FSB) 800 MHz, 支援超執行緒 (Hyper-Threading) 科技
- Mobile Intel P4 Northwood 系列可到 3.06G CPU, 512KB L2 快取記憶體, CPU 前側匯流排 (FSB) 533 MHz, 支援超執行緒 (Hyper-Threading) 科技
- 478 pins mPGA478 socket

核心邏輯元

- SiS 648FX + SiS 963
- 符合 PC2001 標準
- 支援 Intel Pentium 4 系列 CPU 與資料傳送速率可達 800 MHz
- 64 Bit 高效能 DDR400/ DDR333/ DDR266 記憶體控制晶片組
- 主機板內建符合 A.G.P. 規格的成品 / 66Mhz Host-to-PCI Bridge:
- 4X/ 8X AGP 匯流排介面 / 符合通用 AGP v3.0 標準
- 符合 PCI 2.2 版的規格標準
- USB 1.1/2.0 埠口控制晶片組
- 雙重 IDE Master/ Slave 控制晶片組

- 主機板內建高速乙太網路 MAC 控制晶片組
- 主機板內建包含 AC97 介面的音效控制晶片組 : 符合 AC97 v2.2 標準
- 主機板內建 IEEE 1394a 埠口控制晶片組
- 進階電源管理 : 符合 ACPI v1.0b 與 APM 1.2 的標準
- 主機板內建 DMA 控制晶片組
- 主機板內建 Interrupt 控制晶片組
- 主機板內建鍵盤控制晶片組 : 支援 PS/2 滑鼠介面
- 主機板內建 PCI to LPC bridge : 符合 LPC 1.0 標準

記憶體

主記憶體

- 2 個可擴充記憶體插槽 1GB with 512Mb technology
- 可選擇使用 128/256/512 MB 的記憶體模組
- 兩個 200pin DDR SODIMM 規格記憶體插槽
- 2.5V DDR SDRAM 模組

ROM

- 512KB 快閃 ROM
- 啓動區塊保護裝置

資料儲存裝置

硬碟

- 支援磁碟陣列功能, RAID 0 或是 RAID 1 (出廠設定)
- 支援 Enhanced IDE (PIO 模式 4) 和 bus msater (Ultra DMA 33/66/100 模式)
- 2.5” 9.5mm 硬碟可輕鬆升級

模組擴充槽

- 支援 DVD-ROM/ 複合式光碟燒錄機/ DVD+/-RW / DVD 雙規格; 5.25” 12.7mm 高
- Fast IDE 與 ATAPI 介面 DVD-ROM/ 複合式光碟燒錄機/ DVD+/-RW

磁碟陣列 (出廠設定)

控制晶片組

- Promise PDC20265R 內建 Bus Master Ultra DMA PCI—ATA/ATAPI 控制晶片組

功能

- 支援 RAID 0 或是 RAID 1
- 方便系統整合的內建式單晶片 ATA/ATAPI 控制器
- 採用 Bus master 的設計可妥善利用多工與多執行緒系統的優勢獲得最高效益並增進系統效能
- 提供分散式/集中式 DMA 機制並符合 Bus Mater IDE 控制器專用可程式化介面 Revision 1.0 的規格
- 分散/集中式機制同時支援了 DMA 與 PIO IDE 磁碟機和 ATAPI 磁碟機. 作業系統或是應用程式在使用 Bus Master DMA 傳送資料時，記憶區塊可採用位元分割的方法來傳送包含了奇數位元分割的記憶區塊
- 透過雙重獨立資料路徑和採用每個頻道皆有 read ahead 與 write posting 模式支援的雙重 IDE 頻道可平衡匯流排的負擔來達到系統效率的最佳化
- 支援快閃記憶體介面允許更新系統 BIOS
- 提供 PCI 電源管理 1.0 功能

記憶卡讀卡機 (出廠設定)

控制晶片組

- C-Media CM-120 USB 六合一複合式記憶卡讀卡機

功能

- 四插槽六合一記憶卡讀卡機
- 完整 USB 2.0 傳輸速度
- 符合 USB 儲存周邊等級規格
- 符合 USB HID 周邊 v1.0 規格標準
- 固定式 USB 全速度模式 12Mbits/s

- USB 匯流排電源提供功能. 低電流需求.
- 內建 PLL, 只使用 12MHz 石英來產生 48MHz 的頻率.
- 介面支援 Compact Flash 卡 (CF), Microdrive 卡 (MD), Smart Media 卡 (SM), Multi Media 卡 (MMC), Secure Digital 卡 (SD), 和 Memory Stick 卡 (MS) 六種記憶卡規格

觸控板

- Synaptics 觸控板

鍵盤

- 美規/歐規, 日本專用 DOS/V 鍵盤, 採用類似一般鍵盤類似的排列組合
- 300 mm 鍵盤，每個按鍵可下壓 3.0mm
- 12 個功能鍵和標準 Windows 功能鍵

音效

控制晶片組

- 內建晶片組

編碼/解碼器

- C-media 9761

功能

- 內建的高品質 2.1 聲道揚聲器系統，附 5 個驅動器（2 個用於高頻、2 個用於中頻，還有一個用於重低音擴音器）
  - 配置有耳機插孔功能
  - 完整雙通道 6 頻道 DAC/2 頻道 ADC
  - 支援 S/PDIF 輸出
  - 符合 AC’97 2.3 與 PC2001 規格

Audio DJ

- 控制晶片組: O2 OZ168 Audio DJ
- 無須啓動系統即可播放音樂 CD

- 系統啓動後，可播放 DVD/音樂
- 播放控制鍵: (播放/暫停, 前進快轉,後退快轉, 停止, 音量調高, 音量降低)

通訊

Gigabit Lan (出廠設定)

- 控制晶片組: Marvell 8001 內建式 Gigabit 乙太網路控制器
- 支援 PCI 2.2, 32bit, 33/66 MHz
- 支援線上啓動 (Wake-on-LAN) 與遠端啓動 (wake-up) 功能

迷你 PCI WLAN (出廠設定)

- 內建無線區域網路天線
- 可開/關 RF 的開關
- 三種 WLAN 模組可選購: 802.11b 或是 802.11g 或是 802.11b + 數據機複合卡

數據機

- 內建 MDC V.90 56K 傳真數據模組

TV 選台模組

- 迷你 PCI Type3B 介面電視選台器包括一組同軸線接口
- Philips 迷你選台器包含 Philips 影像/音效 解碼器 SAA7135
- 支援 NTSC, PAL/SECAM 格式
- 使用 InterVideo WinDVR 應用軟體，採用 MPEG2 軟體解碼方案
- 支援影像捕捉功能可錄製電視節目到硬碟上
- 多功能控制器直接選擇電視頻道

遙控器(可選購)

- 可遙控開啓/關閉系統 (當使用電源供應模式時)
- 透過親善的使用者介面來控制包含了電視，DVD 和音樂/Audio DJ 的所有影音功能
- 四種模式的功能鍵讓您享用所有影音功能

- 電視模式: 直接觀看或著擷取電視節目，可直接重播或是暫停電視畫面
- DVD 模式: 播放高品質畫面的 DVD 電影並允許延長播放時間
- 音樂模式: 允許使用者播放音樂，錄音，儲存或是管理您收集的音樂
- AudioDJ 模式: 不需要啓動系統就可直接使用 Audio DJ 來聽音樂

I / O 接埠

標準接埠

- 一個 S-video TV 外接埠可連接至一般電視裝置
- 一個 DC 接口給外部電源變壓器 (2-pin DC 插孔)
- 一個 Type II PCMCIA 卡插槽
- 一個外接影像埠可連接至外部類比式 VGA 監視器 (15-pin 母接頭 D-連接器)
- 四組萬用序列 (USB 2.0) 埠
- 二組音效插孔: 耳機與麥克風可支援 5.1 頻道 SP/DIF 音源線
- 三組耳機插孔，支援六頻道 surround 音效輸出
- FAX 與數據機專用 RJ-11 插孔: MDC 56K FAX/數據機
- 區域網路用 RJ-45 插孔: 主機板內建 10/100/1000 Gigabit LAN 晶片組
- IEEE 1394a 迷你插孔
- 遙控器專用紅外線接受器
- 電視專用天線插孔 (75 ohm)
- 光纖傳送線插孔
- 一個 MCE IR blaster box 專用接口 (可選購)

PCMCIA

- 控制晶片組: ENE CB1410
- 支援 1 PC Card/CardBus 插槽

- 支援 16-bit & CardBus PC 卡, PCI rev. 2.2 並符合 PC Card 標準 7.0 版的規格

IEEE 1394a

- 控制晶片組: SiS963+Realtek 8801B PHY
- 資料傳送速度: 100/200/400 Mbps

繪圖與影像

控制元件

- ATI Mobility M11-P, 708-pin BGA 顯示模組

功能

- 3D 加速功能: 四條 3D 平行描繪管線 / 完整支援 DirectX9 Pixel Shader 2.0
- 雙顯示模式: 兩個獨立顯示裝置 (LCD/DVI, DVI/CRT, LCD/TV, CRT/TV, 等), 內建 TV 編碼器包含晶片內建三重 DAC
- 支援數位顯示: 透過 DVI 支援平面顯示面版，支援固定式解析度由 VGA 一直到寬解析度 UXGA;內建 LVDS 傳送器和 TMDS 傳送器
- 清楚的 AGP 支援: AGP3.0 模式 (可用在 4X 與 8X 模式), AGP2.0 模式 (只支援 1.5V 的訊號傳送)
- 符合 PCI 2.3 規格 (使用 AGP 電路介面)

繪圖專用記憶體

- 離散 Discrete 128MB DDR 記憶體 (可設定不同大小記憶體: 由 16MB 一直到 128MB DDR SGRAM 或是 SDRAM)

電源管理

- 完全支援 ACPI 1.0b, OnNow; IAPC 電源管理; PCI 匯流排電源管理 1.1 和 AGP Busy and Stop signals Rev. 1.61 與 Solano 2-M

LCD 顯示面版

- 支援 17” WXGA LCD (1440*900)/WSXGA+(1680x1050)

電源

電源變壓器

- 外接 AC 電源變壓器, 輸出功率最高可達 150W

智慧型電池

- 12 x 2400mAh 鋰離子電池組 @ 106whr/12 x 2200mAh @ 97Whr
- 使用者可自行更換
- 可更換與重複充電
- 單電池組充電時間爲: 如果系統在關機或是修眠狀態時，3.5 小時可完整充電完畢
- 在室溫 25°C 的條件下配備 Intel 478pin Northwood 2.4GHz CPU 和 17” XTFT LCD 使用 Ziff-Davis inc.的 BatteryMark 4.01 測試時，電池待機時間可超過超過 2.0 小時

尺寸

- 重量: 4.5 公斤
- 大小: 397.0 x 285.0 x 39.0/ 44.0 mm

可選購附件

- 迷你 PCI WLAN 802.11b / 802.11g (內建無線區域網路天線) 或是 802.11b 複合卡 (數據機 + WLAN)
- 第二台硬碟或是六合一讀卡機
- 記憶體擴充卡
- 模組擴充插槽: DVD-ROM/ 複合式 (DVD-ROM+CD-RW) 燒錄機, DVD+/-RW
- 可替換鋰離子二次電池組

附件

- 使用手冊與驅動程式光碟
- 電源變壓器

- 電源線
- 影音功能專用遙控器 (可選購)

軟體規格

系統 BIOS

- AMI BIOS

影像 VGA BIOS

- ATI M11 VGA BIOS

作業系統

- 可選用 Windows XP RTM 或是更新的版本的作業系統

硬體周邊驅動程式與工具軟體

- 影像 VGA 驅動程式,
- 音效驅動程式,
- 觸控板驅動程式,
- 數據機驅動程式,
- 區域網路 LAN 驅動程式,
- 網際網路 WLAN 驅動程式,
- RAID 驅動程式,
- 讀卡機驅動程式,
- Intervideo 專用程式